



СИЛАБУС ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

АНГЛІЙСЬКА ДЛЯ ІТ ТА КІБЕРБЕЗБЕКИ

Факультет	Бізнесу та соціальних комунікацій
Кафедра	Лінгводидактики і іноземних мов
Статус навчальної дисципліни	Вибіркова компонента освітніх програм першого (бакалаврський) рівня вищої освіти
Рекомендовано для спеціальностей	Для всіх ОПП запроваджених в ДУІТЗ
Форма навчання	Денна, заочна

Викладачі

Радіус Олена Анатоліївна
radiuslenukr.net

Медведєва Олена Едуардівна
4591809ukr.net



Старший викладач кафедри лінгводидактики та іноземних мов



Старший викладач кафедри лінгводидактики та іноземних мов

Загальна інформація про дисципліну

Анотація до дисципліни Спецкурс «Англійська мова для ІТ та кібербезпеки» є вибірковою складовою частиною професійної підготовки кадрів технічних спеціальностей, що зумовлено потребою забезпечення промислових підприємств національної економіки

	<p>кваліфікованими фахівцями, які здатні ефективно спілкуватись в професійному іншомовному середовищі задля впровадження найсучасніших технологій в Україні, оскільки у сучасному світі інформаційно-комунікаційні технології є важливою і невіддільною частиною держави, бізнесу та приватного життя.</p> <p>Спецкурс «Англійська мова для ІТ та кібезбезпеки» 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 англійської 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 соціально-побутового та професійно-технічного 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 skimming (для отримання загального уявлення про зміст тексту), scanning (для знаходження в тексті потрібної інформації), intensive reading (для точного і повного розуміння інформації - при використанні словника); - самостійно вдосконалювати знання іноземної мови. <p>Вагомою складовою Спецкурсу є робота з найсучаснішими автентичними текстами та подкастами.</p>
Компетентності, формуванню яких сприяє дисципліна	<p>ЗК11.Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК12. Навички міжособистісної взаємодії.</p> <p>ЗК13.Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів діяльності).</p>
Результати навчання	<p>ПРН-3. Уміти усно і письмово спілкуватися іноземною мовою.</p>
Обсяг дисципліни	<p>Загальний обсяг дисципліни: 6 кредитів ЄКТС 180 годин). Для денної форми навчання: практичні заняття –64 години, самостійна робота – 110 годин.</p>
Форма підсумкового контролю	<p>1 семестр – залік</p> <p>2 семестр – іспит</p>

Терміни викладання
дисципліни

Дисципліна викладається у 1-2 семестрах

Програма дисципліни

Назви тем

Змістовний модуль 1. Комп'ютери та їх комплектуючі. Комп'ютерна інженерія та програмне забезпечення.

<p>Тема 1.</p>	<p>Software Engineer. Розробник програмного забезпечення. Vocabulary: Software Departments. Software Engineering. Відділ програмного забезпечення. Програмна інженерія. Writing: A career advice webpage. Веб-сторінка з кар'єрних порад. Grammar: Present Perfect and Present Perfect Continuous. Phrasal verb. Adjectives with -ed and -ing. Listening: Working in groups. Team work. Робота в групах. Командна робота. Project: Write an introducing e-mail. Написання письма представлення.</p>
<p>Тема 2</p>	<p>Types of Computers. Типи комп'ютерів. Vocabulary: Powerful Computers. Потужні комп'ютери. Writing: Personal Computer. Персональний комп'ютер. Grammar: Past Simple, Past Continuous, Past Perfect. Used to and would. Prepositions <i>at, in or on</i>. Phrasal verbs. Listening: Creating the home banking application. Створення додатку для домашнього банкінгу. Project: Developing a new program. Розробка нової програми.</p>
<p>Тема 3.</p>	<p>Accessories and Peripherals. Vocabulary: Optical Mouse. Оптична миша. Writing: An error in the shipment. Помилка при відправленні. Grammar: Conditional sentences. So and such, enough and too. Countable and uncountable nouns. Articles. Prepositional phrases of time and place. Phrasal verbs. Listening: An accessory order. Замовлення аксесуарів. Project: Flash drives. Флеш-накопичувачі.</p>
<p>Тема 4.</p>	<p>Inside the Computer. Vocabulary: The interior and the exterior of a computer. Інтер'єр та екстер'єр комп'ютера. Writing: Computer repair request. Запит на ремонт комп'ютера. Grammar Gerunds and Infinitives. Reported speech.</p>

	<p>Listening: Malfunctioning motherboard. Несправна материнська плата. Project: Purchasing a desktop computer! Придбання настільного комп'ютера!</p>
Тема 5.	<p>System Software 1. Системне програмне забезпечення 1. Vocabulary: System software developers. Розробники системного програмного забезпечення. Writing: Functions of OS. Функції ОС. Grammar: Verb+ -ing or to ... Prefer та would rather. Listening: Modern operating systems. Сучасні операційні системи. Project: Computer interaction with additional devices. Взаємодія комп'ютера з додатковими пристроями.</p>
Тема 6.	<p>System Software 2. Системне програмне забезпечення 2. Vocabulary: Antivirus Software. Антивірусне програмне забезпечення. Writing: Protection against spyware. Захист від шпигунських програмю Grammar: Future Simple, Future Continuous, Future Perfect. Pronouns and determiners. No/none/any Nothing/ nobody etc. Listening: Failure in the company's firewall. Збій у брандмауері компанії. Project: Security threats to a system. Загрози безпеці системи.</p>
Тема 7	<p>Programming Software. Програмне забезпечення. Vocabulary: Programming languages. Мови програмування. Writing: An IDE (integrated development environment). IDE (інтегроване середовище розробки). Grammar: Modals and obligation: must, have to, should, can. Suffixes. Listening: Debuggers. Налгоджувачі. Project: Linkers and compilers. Лінкери та компілятори.</p>
<i>Змістовний модуль 2. Інформаційні технології в науці та математиці.</i>	
Тема 8	<p>Application Software 1. Прикладне програмне забезпечення 1. Vocabulary: Enterprise software. Корпоративне програмне забезпечення. Writing: Accounting software. Бухгалтерське програмне забезпечення. Grammar: Expressing certainty and probability. Adverbs and adverbial phrases. Listening: Video editing. Відеомонтаж. Project: The company's software product index. Індекс програмного продукту компанії.</p>
Тема 9	<p>Application Software 2. Прикладне програмне забезпечення 2. Vocabulary: Various types of software. Різні типи програмного забезпечення. Writing: Mobile Apps. Мобільні додатки. Grammar: Third conditional and mixed conditionals: wish, if only and hope. Phrasal verbs.</p>

	<p>Listening: A route planning application. A route planning application.</p> <p>Project: Technology today. Сучасні технології.</p>
Тема 10	<p>The Desktop and GUI. Робочий стіл та графічний інтерфейс.</p> <p>Vocabulary: Features of a computer desktop. Особливості комп'ютерного столу.</p> <p>Writing: Starting Mailbag Delux. Запуск Mailbag Delux.</p> <p>Grammar: Passives (all tenses). Causative form.</p> <p>Listening: A defect in the company's software. Дефект у програмному забезпеченні компанії.</p> <p>Project: Troubleshooting Guide. Інструкції по усуненню несправностей.</p>
Тема 11	<p>Basic Numbers and Math. Основні числа та математика.</p> <p>Vocabulary: Mathematical operations and numbers. Математичні операції та числа.</p> <p>Writing: Mathematical calculations. Математичні обчислення.</p> <p>Grammar: Participle I and Participle II. Relative pronouns and relative clauses: whose/whom/where. Relative clauses: extra information clauses. Phrasal verbs.</p> <p>Listening: Mathematical error in a program. Математична помилка в програмі.</p> <p>Project: Completing the project. Завершення проекту.</p>
Тема 12	<p>Analyzing Numbers and Qualities. Аналіз чисел та якостей.</p> <p>Vocabulary: Quantities Expressed in Engineering. Величини, виражені в інженерії.</p> <p>Writing: Release the new program. Випуск нової програми.</p> <p>Grammar: Adjectives. Homonyms. Phrasal verbs.</p> <p>Listening: Double-check the issues. Повторна перевірка проблеми.</p> <p>Project: Working on a project. Працюючи над проектом.</p>
Тема 13	<p>Describing Change. Опис змін.</p> <p>Vocabulary: All About Computers. All About Computers</p> <p>Writing: A Growing Industry. Зростаюча індустрія.</p> <p>Grammar: Questions, question tags, indirect questions. Synonyms. Phrasal verbs.</p> <p>Listening: Current software market trends. Сучасні тенденції ринку програмного забезпечення.</p> <p>Project: A bill paying program. Програма для оплати рахунків.</p>
Тема 14	<p>Presentations and Communication. Презентації та спілкування.</p> <p>Vocabulary: Software development plan. План розробки програмного забезпечення.</p> <p>Writing: Ways to improve company policy. Шляхи вдосконалення політики компанії.</p> <p>Grammar: Clauses of concession. Reflexive pronouns. Comparisons with as if, as though. Phrasal verbs.</p>

	Listening: Making presentations. Підготовка презентацій. Project: Presentation Feedback Form. Форма зворотнього зв'язку щодо презентації.
Тема 15	Education. Освіта. Vocabulary: A bachelor's degree. Ступінь бакалавра. Writing: The educational requirements for software engineers. Вимоги до освіти інженерів-програмістів. Grammar: Inversion. Emphasis (cleft sentences). Cause and result. Keyword transformations. Negative prefixes. Listening: Degree Programs. Дипломні програми. Project: Taking upper level courses. Проходження курсів вищого рівня.

Список рекомендованих джерел

1. Virginia Evans, Jenny Dooley, Enrico Pontelli. Career Paths: Software Engineering. Express Publishing, 2014. – 116p.
2. V.P.Veretennikova. Coursebook of Professional English for Software Engineering: textbook/ V.P.Veretennikova, E.V.Zavalevskaya, T.O.Borzdykh – Odessa: ONAT named after A.S.Popov, 2016. - 254p.
3. Murphy Raymond. English Grammar in Use. A self-study Reference and Practice Book for Intermediate learners of English. Cambridge University Press, 2012 – 392p.
4. Англійська мова. Граматичний практикум. III рівень/ О.М. Павліченко. – 2-е видання, виправлене та доповнене. – Х.: Ранок, 2013. – 320с.
5. Князева І.О. Англійська мова. Граматичний практикум. Рівень 1. Збірник граматичних вправ для початкового рівня./ Харків: Вид-во «Ранок», 2018. – 336 с.

Інформація про консультації

Щочетверга у лютому-травні 2026 року з 8⁰⁰ до 9:²⁰ год., Дискорд – викладач Радіус О.А.

Щочетверга у лютому-травні 2026 року з 16⁰⁰ до 17:²⁰ год., Zoom-конференція, 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		Оцінювання знань здобувачів вищої освіти здійснюється
90-100	A	Відмінно	зараховано		

82-89	B	Добре			<i>за 100-бальною шкалою</i> 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.
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. Присутність на практичних заняттях та контрольних заходах (екзамен) є обов'язковою. При проведенні занять в онлайн режимі, присутність здобувача враховується у разі відкритого вікна.

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

Умови зарахування пропущених занять: За умови пропуску практичного заняття здобувачі мають відпрацювати його у письмовій чи усній формі залежно від форми завдань та надати їх на перевірку викладачеві для зарахування пропущеного заняття.

Інші умови – за потреби: Навчально-методичні матеріали дисципліни розміщені на платформі Moodle, за посиланням _____