



Приватний вищий навчальний заклад
«Буковинський університет»

Факультет інформаційних технологій та економіки
Кафедра комп'ютерних систем і технологій

СХВАЛЕНО
на засіданні науково-методичної
ради факультету
протокол № 1 від 29 серпня 2024 р.



СИЛАБУС

обов'язкової навчальної дисципліни
«Поглиблене вивчення іноземної мови»

Освітньо-професійна програма:	<u>Комп'ютерні науки</u>
Спеціальність:	<u>122 «Комп'ютерні науки»</u>
Галузь знань:	<u>12 Інформаційні технології</u>
Рівень вищої освіти:	<u>другий (магістерський)</u>
Факультет:	<u>Інформаційних технологій та економіки</u>
Мова навчання:	<u>українська</u>
Розробник:	<u>Гладкоскок Леся Григорівна, кандидат філологічних наук, доцент</u>
Профайл викладача	<u>http://bukuniver.edu.ua/university/faculties-and-departments/faculty-of-law/department-of-fundamental-legal-disciplines/</u>
E-mail:	<u>l.hladkoskok@chnu.edu.ua</u>
Консультації	за попередньою домовленістю

1. Анотація дисципліни (призначення навчальної дисципліни).

Поглиблене вивчення іноземної мови – навчальна дисципліна, що розвиває та вдосконалює навички та вміння, які забезпечують кваліфіковану професійну діяльність у приватній, суспільній, професійній та освітній сферах спілкування в багатонаціональному суспільстві іноземною мовою, а також невербальними (формули, графіки, діаграми, жести, міміка) засобами спілкування у контексті цільової культури. Дисципліна викладається з урахуванням міжнародних рекомендацій до знання мови, водночас із особливостями фаху й контекстного підходу до викладання англійської мови.

2. Мета та завдання вивчення дисципліни:

Метою викладання навчальної дисципліни є вивчення мови на побутовому, соціальному, культурному та професійному рівнях; практичне володіння іноземною мовою на автономному рівні, необхідному для ділового та професійного спілкування, реалізація на письмі комунікативних намірів, пов'язаних з виробничими умовами фаху; досягнення студентами рівня знань, відповідних до вимог дипломованого спеціаліста, який забезпечить можливість застосування іноземної мови у практичній діяльності.

3. Пререквізити

Знання за програмою єдиного фахового вступного випробування зі спеціальності.

4. Компетентності та результати навчання

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки» підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти, вивчення дисципліни «Поглиблене вивчення іноземної мови» сприяє формуванню наступних компетентностей та програмних результатів навчання:

Інтегральна компетентність

Здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері комп'ютерних наук.

Результати за загальними компетентностями:

ЗК04. Здатність спілкуватися іноземною мовою.

ЗК05. Здатність вчитися та оволодівати сучасними знаннями.

ЗК07. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).

Результати за спеціальними компетентностями:

СК01. Усвідомлення теоретичних засад комп'ютерних наук.

СК02. Здатність формалізувати предметну область певного проекту у вигляді відповідної інформаційної моделі.

Програмні результати навчання:

ПРН03. Зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію у сфері комп'ютерних наук до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.

ПРН16. Виконувати дослідження у сфері комп'ютерних наук.

ПРН18. Збирати, формалізувати, систематизувати і аналізувати потреби та вимоги до інформаційної або комп'ютерної системи, що розробляється, експлуатується чи супроводжується.

ПРН19. Аналізувати сучасний стан і світові тенденції розвитку комп'ютерних наук та інформаційних технологій.

5. Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1.

Тема 1. Theory of computer science. Microprocessor (Part I). Grammar: The Subjunctive Mood.

Тема 2. Binary systems and hexadecimal system. Microprocessor (Part II). Grammar: The Indicative Mood. The Imperative Mood.

Тема 3. Communication and Internet technologies. Computer Graphics (Part I). Grammar: Present Tenses Review. Narrative Tenses.

Змістовий модуль 2.

Тема 4. Logic gates and logic circuits. Computer Graphics (Part II). Grammar: Past Tenses, Verb Tenses. Review.

Тема 5. Operating systems and computer architecture. Cryptography. Grammar: Future Tenses Review.

Тема 6. Input and output devices.

Grammar: Compound Words.

У процесі вивчення навчальної дисципліни використовуються інноваційні освітні технології: інформаційно-комунікаційні (інтернет-технології, мультимедійні програмні засоби, спеціалізоване програмне забезпечення, електронні посібники та підручники), електронні навчальні платформи (Moodle, Classtime, Classroom), система дистанційного навчання університету, технології студентоцентрованого навчання; проектна діяльність; самостійно-дослідницька робота, моделювання професійно-орієнтованих ситуацій, їх аналіз і вирішення (Case study) тощо.

6. Методи навчання. Система контролю та оцінювання результатів навчання

Методи навчання:

- вербальні методи (лекція, диспут, пояснення, розповідь);
- практичні методи (практичні роботи);
- наочні методи (демонстрація, ілюстрація);
- робота з інформаційними ресурсами: з навчально-методичною, науковою, нормативною літературою та інтернет-ресурсами;
- самостійна робота над індивідуальним завданням або за програмою навчальної дисципліни;
- метод мозкового штурму;
- кейс-технології.

Форми та методи оцінювання:

- усне опитування;
- тестування;
- презентація результатів виконаних завдань;
- аналітичні звіти;
- розв'язування практичних ситуацій;

Підсумковий контроль – залік.

Критерії оцінювання результатів навчання з навчальної дисципліни

Шкала оцінювання: національна та ECTS

СУМА БАЛІВ	ОЦІНКА ECTS	ОЦІНКА ЗА НАЦІОНАЛЬНОЮ ШКАЛОЮ	
		екзамен	залік
90-100	A	відмінно	відмінно
82-89	B	добре	добре
74-81	C		
64-73	D	задовільно	задовільно
60-63	E		
35-59	FX	незадовільно	незадовільно
1-34	F		

Розподіл балів з навчальної дисципліни

Поточний контроль		Загальна кількість балів
Модуль I	Модуль II	
50	50	100

Рекомендована література

Основна:

1. Англійська мова наукового спілкування. Методичні вказівки до практичних занять для магістрів. С.В. Щербина, – Кропивницький ЦНТУ, 2018. – 103с.
2. Венкель О.В., Венкель Т.В., Манютіна О.В. English for Computer Science Students (Part 1 Hardware; Part 2 Software): Англійська мова за професійним спрямуванням для студентів відділу комп'ютерних технологій. Навчальний посібник для студентів комп'ютерних спеціальностей вищих навчальних закладів / Укл.: Венкель О.В., Венкель Т.В., Манютіна О.В. – Чернівці, 2020. – 113 с.

3. Тоненчук Т.В. Academic and Business Communication for IT Students: навч.-метод. посіб. Чернівці, 2023. 98 с.
4. Computer Science. David Watson, Helen Williams. Hodder Education. Hachette UK Company. – London NW1, 2015. – 192 p.
5. Malcolm Mann. Destination B2, C1. Grammar and Vocabulary. Macmillan, 2018.

Додаткова:

1. Christopher Holloway Jim Scrivener Kate Baade Rebecca Turner. Business Result. Second Edition. Student's Book. Oxford University Press. 2018. 160 p.
2. Elahi A. Computer Systems. Digital Design, Fundamentals of Computer Architecture and Assembly Language. Cham : Springer, 2018. 261 p.
3. Feiler J. Learn Computer Science with Swift. New York, Plattsburgh : Apress, 2018. 303 p.
4. Murphy, Raymond Essential Grammar in Use. Cambridge University Press, 2015. 319 p.
5. Mascull B. Business vocabulary in use. Cambridge University Press, 2017. 178 p.
6. Virginia Evans, Jenny Dooley Career Path. Information Technology. Express Publishing, 2022. 2d ed. 37 p.

Інформаційні ресурси:

1. <http://www.examenglish.com/leveltest/>
2. <http://www.cambridgeenglish.org/test-your-english/>
3. <http://www.bbc.co.uk/worldservice/learningenglish>
4. <http://www.transparent.com/learn-english/proficiency-test.html>
5. <http://www.ilsenglish.com/quicklinks/test-your-english-level>
6. http://www.englishtag.com/tests/level_test.asp