

(М.П.)

«Затверджую»

Проректор з НМР проф. Тонкачєєв Г.М.

« _____ » _____ 2020 р.

Декан факультету автоматизації і інформаційних технологій
проф. Русан. І. В.

« _____ » _____ 2020 р.

Зав. кафедрою іноземних мов

проф. Петрова. Т. І.

« _____ » _____ 2020 р.

КАРТА ДИСЦИПЛІНИ (СИЛАБУС)

1) НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ: НАУКОВА ІНОЗЕМНА МОВА		2) Шифр за ОПП: ОК5		
3) Карта дисципліни дійсна протягом навчального року: 2020//2021				
4) Освітній рівень: другий рівень вищої освіти (магістр)				
5) Форма навчання: денна				
6) Галузь знань: 12 «Інформаційні технології»				
7) Спеціальність: 126. «Інформаційні системи та технології»				
8) Компонента спеціальності: обов'язкова				
9) Семестр: 2				
10) Цикл дисципліни: обов'язкова компонента ОПП				
11) Викладач (розробник карти): доц. Паніна О. В., ст. викл. Дубина Н. А.				
12) Мова навчання: українська, англійська				
13) Необхідні ввідні дисципліни: (що треба вивчити, щоб слухати цей курс): "Іноземна мова", "Ділова іноземна мова"				
14) Мета курсу: Метою дисципліни «Фахова англійська мова» є вдосконалення мовленнєвих компетенцій через підвищення рівня володіння англійською мовою для ефективної комунікації в професійному середовищі.				
15) Результати навчання:				
№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання на програмні компетентності
1.	ПР-8. Застосовувати правила оформлення проектних матеріалів інформаційних систем та технологій, знати склад та послідовність виконання проектних робіт з урахуванням вимог відповідних нормативно-правових документів для запровадження у професійній діяльності.	Практичні аудиторні завдання. Індивідуальне завдання	Практичні заняття. Самостійна робота	ІК КЗ 2 КЗ 3 КЗ 4 КЗ 5 КЗ 6 КЗ 9 КС 1 КС 2 КС 10

2.	ПР-9 Здійснювати системний аналіз архітектури підприємства та його ІТінфраструктури, проводити розроблення та вдосконалення її елементної бази і структури.	Практичні аудиторні завдання. Індивідуальне завдання	Практичні заняття. Самостійна робота	ІК КЗ 1 КЗ 2 КЗ 3 КЗ 4 КЗ 5 КЗ 6 КЗ 8 КС1 КС 2 КС 10 КС 12 КС 14
3.	ПР-10. Розуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої санітарії, пожежної безпеки та існуючих державних і закордонних стандартів під час формування технічних завдань та рішень.	Практичні аудиторні завдання. Індивідуальне завдання	Практичні заняття. Самостійна робота	ІК КЗ 2 КЗ 4 КЗ 5 КЗ 6 КЗ 10 КС 5 КС 7 КС 9 КС 14
4.	ПР-11. Демонструвати вміння розробляти техніко-економічне обґрунтування розроблення інформаційних систем та технологій та вміння оцінювати економічну ефективність їх впровадження.	Практичні аудиторні завдання. Індивідуальне завдання	Практичні заняття. Самостійна робота	ІК КЗ 1 КЗ 2 КЗ 3 КЗ 4 КЗ 6 КЗ 8 КС 1 КС 5 КС 12

16) Форми занять та їх тривалість (кількість годин): 90 годин

Практичне заняття	Контрольна робота	Самостійні робота студента
40	1	80

Зміст: (окремо для кожної форми занять – Л/Пр/Лаб/КП/СРС)

Практичні заняття:

Змістовний модуль 1. Technology in use

Заняття № 1.

Technical advantages.

Лексика: Термінологічний мінімум за темою.

Грамматика: Порядок слів в реченні. Часові форми активного стану дієслова.

Говоріння: Describing technical functions and applications. Explaining how technology works.

2 год

Заняття № 2.

Technical advantages.

Лексика: Термінологічний мінімум за темою.

Грамматика: Часові форми активного стану дієслова. Фразові дієслова.

Говоріння: Emphasising technical advantages

2 год

Заняття № 3.

Materials technology.

Лексика: Термінологічний мінімум за темою.

Грамматика: Пасивний стан дієслова. Фразові дієслова.

Говоріння: Describing specific materials

Письмо: Завдання за темою.

2 год.

Заняття № 4.

Categorising materials. Specifying and describing properties.

Лексика: Термінологічний мінімум за темою.

Граматика: Пряма та непряма мова.

Говоріння: Discussing quality issues.

Заняття № 5.

Components and assemblies.

Лексика: Термінологічний мінімум за темою.

Граматика: Типи питань.

Говоріння: Describing component shapes and features.

2 год.

Заняття № 6

Engineering design. Working with drawings.

Лексика: Термінологічний мінімум за темою.

Граматика: Види умовних речень.

Говоріння: Discussing dimensions and precision.

2 год

Заняття № 7.

Engineering design. Working with drawings.

Лексика: Термінологічний мінімум за темою.

Граматика: Види умовних речень.

Говоріння: Describing design phases and procedures

Письмо: Завдання за темою.

2 год

Змістовний модуль 2. Living with computers

Заняття № 8.

Types of computer systems.

Лексика: Термінологічний мінімум за темою.

Граматика: Модальні дієслова

Говоріння: Presentation “How computer can be beneficial to business people.”

2 год

Заняття № 9.

Health and safety.

Лексика: Термінологічний мінімум за темою.

Граматика: Модальні дієслова. Фразові дієслова.

Говоріння: Discussing safety precautions.

2 год.

Заняття № 10.

Computers and work.

Лексика: Термінологічний мінімум за темою.

Граматика: Інфінітив. Інфінітивні конструкції.

Говоріння: Discussing computers and jobs: new ways, new profiles.

Письмо: Завдання за темою.

2 год.

Заняття №11

ICT systems

Лексика: Термінологічний мінімум за темою.

Граматика: Дієприкметник I. Дієприкметник II.

Говоріння: Presentation “ What ICT is all about”

2 год.

Заняття № 12.

Networks.

Лексика: Термінологічний мінімум за темою.

Граматика: Дієприкметникові конструкції.

Говоріння: Discussing netiquette rules

2 год.

Заняття № 13.

Internet security.

Лексика: Термінологічний мінімум за темою.

Граматика: Герундій. Конструкції з герундієм

Говоріння: Discussing how to prevent computer infections.

2 год.

Заняття № 14. Контрольна робота. -2 год.

Заняття № 15. Захист індивідуальних робіт. - 2 год.

Лабораторне: немає.

Курсовий проект/курсова робота/РГР/Контрольна робота:

Індивідуальне завдання: Переклад оригінального тексту за фахом. Складання термінологічного словнику. Складання запитань до тексту.

Самостійна робота студента*:

1. Опрацювання, конспектування теоретичного матеріалу – 20 год.
2. Опрацювання текстів та лексичного матеріалу (термінів) – 40 год.

* Самостійна робота студента планується за базовою методикою, що застосовується на дисциплінах, на яких студенти опановують проектування дизайн-об'єктів відповідно спеціалізації.

17) Іспит: не передбачено.

18) Основна література:

1. Cambridge English for Engineering / Mark Ibbotson, Series Editor: Jeremy Day - Cambridge University Press -2010
2. Professional English in Use For Computers and the Internet / Santiago Remacha Esteras, Elena Marco Fabre - Cambridge University Press - 2012

19) Додаткова література:

1. Use of English B2 for all exams / E. Moutsou -mmpublications
2. Cambridge Advanced grammar in Use / Martin Hewings – Cambridge University Press -2nd ed. -2009
3. Building design and construction handbook / Frederick S. Merritt, editor, Jonathan T. Ricketts, editor. - McGraw-Hill Companies - 6th ed. – 2000.
4. Dictionary of Architecture & Construction / Cyril M. Harris - McGraw-Hill, New York – 2006.

Електронні ресурси:

1. <http://www.sose-trnava.edu.sk/ict/dict.pdf>
2. http://www.damanhour.edu.eg/pdf/738/dictionaries/Dictionary_of_Computer_and_Internet_Terms_Words.pdf
3. <http://www.sose-trnava.edu.sk/ict/dict.pdf>
4. https://www.researchgate.net/publication/325087961_Information_Communication_Technology_in_Education
5. <https://elib.bsu.by/bitstream.pdf>

20) Робоче навантаження студента, необхідне для досягнення результатів навчання

№	Форма занять	Кількість годин аудиторні/ СРС
1.	Лекція	немає
2.	Практичне заняття	40/20
3.	Лабораторні заняття	немає
4.	КП/КР/ РГР / Контр.роб.	РГР/12
5.	Форма контролю	Залік/6
	Всього годин	40/80

22) Сума всіх годин:

120

23) Загальна кількість кредитів ECTS

4,0

24) Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:

40,0 (1,33)

25) Кількість необхідних годин (кредитів ECTS) СРС для забезпечення аудиторного навантаження:

38,0 (1,27)

26) Кількість годин (кредитів ECTS) СРС , забезпечених навчальним планом:

80,0 (2,67)

27) Примітки:

Затверджено:

.....
(дата і підпис розробника)

.....
(підпис завідувача кафедри)