

Міністерство освіти і науки України

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Кафедра англійської мови

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Проректор з науково-педагогічної  
роботи

Антон ПАНТЕЛЕЙМОНОВ



2020 р.

Робоча програма навчальної дисципліни

Іноземна мова (англійська за фахом)

(назва навчальної дисципліни)

рівень вищої освіти бакалавр

галузь знань 15 автоматика та приладобудування  
(шифр і назва)

спеціальність 151 автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології  
(шифр і назва)

освітня програма автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології  
(шифр і назва)

вид дисципліни обов'язкова  
(обов'язкова/за вибором)

факультет комп'ютерних наук

2020 / 2021 навчальний рік

Програму рекомендовано до затвердження вченою радою факультету іноземних мов

“31 ” серпня 2020 року, протокол №

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ: доц.Тетяна МАКСИМШИНА

Програму схвалено на засіданні кафедри англійської мови

Протокол від “31” серпня 2020 року №

Завідувач кафедри англійської мови

  
(підпис)

Юлія ШАМАСВА  
(і'мя та прізвище)

Програму погоджено методичною комісією факультету комп'ютерних наук

---

назва факультету, для здобувачів вищої освіти якого викладається навчальна дисципліна

Протокол від “\_” \_\_\_\_\_ 2020 року № \_\_\_\_

Голова методичної комісії

  
(підпис)

Анатолій БЕРДНІКОВ  
(і'мя та прізвище)

Програму погоджено науково-методичною комісією факультету іноземних мов

Протокол від “\_ 31 \_” серпня \_\_\_\_\_ 2020 року № 9

Голова науково- методичної комісії

  
(підпис)

Анна КОТОВА

(і'мя та прізвище)

Гарант ОПП

  
(підпис)

Дмитро Лабенко  
(і'мя та прізвище)

## ВСТУП

Програма навчальної дисципліни “Іноземна мова за фахом (англійська)” складена відповідно до освітньо-професійної (освітньо-наукової) програми підготовки за першим освітньо-кваліфікаційним рівнем (бакалавр) з метою впровадження у дію проекту 2.10 «Англійська мова в освітньому просторі» Стратегії розвитку університету на 2019-2025 роки

### 1. Опис навчальної дисципліни

1.1. Метою викладання навчальної дисципліни є розвиток комунікативних навичок і вмінь студентів в межах академічного та міжкультурного спілкування, що обумовлюється реальним розвитком суспільства XXI століття, в основі якого лежать процеси глобалізації.

1.2. Основними завданнями вивчення дисципліни “Іноземна мова за фахом (англійська)” є набуття студентами комунікативних навичок і вмінь, що сприятимуть вдосконаленню рівня їхньої академічної, міжкультурної мобільності та подальшого працевлаштування на глобальному ринку праці.

1.3. Кількість кредитів – 3

1.4. Загальна кількість годин – 90

1.5. Характеристика навчальної дисципліни	
Нормативна	
Денна форма навчання	Заочна (дистанційна) форма навчання
Рік підготовки	
3-й	3-й
Семестр	
5-й	5-й
Лекції	
-	-
Практичні, семінарські заняття	
32 год. (он-лайн на платформі Zoom, Google Meet, Moodle)	9 год.
Самостійна робота	
58 год.	81 год.

У разі погіршення епідеміологічної ситуації використовуються LMS платформи

1.6. Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні досягти таких результатів навчання:

**знати:**

лексико-граматичний матеріалом з безперечним превалюванням розвитку комунікативних навичок і вмінь стосовно тем “Forensic Computing”, “Extreme Programming”, “IPv6”, “Compression”, “.Net”, “The dark side of the web”, “Internet crystal ball”, “Apache”.

**вміти:**

- стежити за бесідою і підтримувати бесіду на розмовні теми;
- робити записи під час розмови інших людей та вміти її передати.

### 2. Тематичний план навчальної дисципліни

*Розділ 1. Навчальний матеріал для студентів у V семестрі*

*Тема 1. “Forensic Computing”,*

*Тема 2. “Extreme Programming”,*

*Тема 3. “IPv6”,*

- Тема 4. “Compression”,  
 Тема 5. “.Net”,  
 Тема 6. “The dark side of the web”,  
 Тема 7. “Internet crystal ball”,  
 Тема 8. “Apache”.

### 3. Структура навчальної дисципліни

Назви розділів і тем	Кількість годин												
	денна форма (Zoom)						заочна форма						
	усьог о	у тому числі					усьог о	у тому числі					
		л	п	лаб	інд	с. р.		л	п	лаб	інд	с. р.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<b>Розділ 1. Навчальний матеріал для студентів у VI семестрі</b>													
Тема 1. “Forensic Computing”			4			7				2, 5			21
Тема 2. “Extreme Programming”			4			7				2, 5			20
Тема 3. “IPv6”			4			7				2			20
Тема 4. “Compression”			4			7				2			20
Тема 5. “.Net”			4			7				2, 5			21
Тема 6. “The dark side of the web”			4			8				2, 5			20
Тема 7. “Internet crystal ball”			4			8				2			20
Тема 8. “Apache”			4			7				2			20
Разом за розділом 1	<b>90</b>		<b>32</b>			<b>58</b>				9			81
	<b>90</b>		<b>32</b>			<b>58</b>							

### 4. Темы практичних занять (заняття он-лайн на платформі Zoom, Google Meet)

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
-------	------------	-----------------

		денне	заочне
<b>5 семестр</b>			
1	<i>“Forensic Computing”</i>		
1.1	Forensic Computing	2	1
1.2	Modern forensic computing techniques	2	
2	<i>“Extreme Programming”</i>		
2.1	Extreme Programming	2	1
2.2	XP and other software development processes	2	
3	<i>“IPv6”</i>		
3.1	IPv6	2	1
3.2	IPv6 vs IPv4	2	
4	<i>“Compression”</i>		
4.1	Compression	2	1
4.2	Different types of compression techniques	2	
5	<i>“.Net”</i>		
5.1	.Net	2	1
5.2	.Net servers and programming languages	2	
6	<i>“The dark side of the web”</i>		
6.1	The dark side of the web	2	1,5
6.2	Obvious and unlikely threats of the web	2	
7	<i>“Internet crystal ball”</i>		
7.1	Internet crystal ball	2	1,5
7.2	Networks and protocols	2	
8	<i>“Apache”</i>		
8.1	Apache	2	1
8.2	Web server software	2	
	Разом	<b>32</b>	<b>9</b>

### 5. Завдання для самостійної роботи

№ з/п	Види, зміст самостійної роботи	Кількість годин	
		денне	заочне
<b>3 семестр</b>			
1	Підготовка до усної практики за темою: <i>“Forensic Computing”</i>	7	10
2	Підготовка до усної практики за темою: <i>“Extreme Programming”</i>	7	10
3	Підготовка до усної практики за темою: <i>“IPv6”</i>	7	10
4	Підготовка до усної практики за темою: <i>“Compression”</i>	7	10
1	Підготовка до усної практики за темою: <i>“.Net”</i>	7	10
2	Підготовка до усної практики за темою: <i>“The dark side of the web”</i>	8	10,5
3	Підготовка до усної практики за темою: <i>“Internet crystal ball”</i>	8	10,5
4	Підготовка до усної практики за темою: <i>“Apache”</i>	7	10
	Разом	<b>58</b>	<b>81</b>

### 6. Методи навчання

Як правило лекційні та практичні заняття проводяться аудиторне. В умовах дії карантину заняття проводяться відповідно до Наказу ректора Харківського національного

університету імені В.Н. Каразіна (аудиторне або дистанційно за допомогою платформ Google Meet або Zoom).

### 7. Методи контролю

1. Метод усного контролю: індивідуальне або фронтальне опитування.
2. Метод письмового контролю: контрольна робота, словниковий диктант тощо.
3. Метод тестового контролю (письмового).
4. Метод самоконтролю.

### 8. Схема нарахування балів

#### Критерії оцінювання для семестрів, які закінчуються заліком

	Бали	Бали: письмова залікова робота (тест)	Сума балів
Практичні заняття	60 (40*+20**) (поточна успішність + поточна контрольна робота (тест))	40	100

\*поточна успішність:

1. максимальна кількість балів, які може отримати студент за аудиторне заняття, дорівнює 5;
2. середній бал, який студент отримав протягом роботи у семестрі помножується на коефіцієнт 8.

\*\* Поточна контрольна

#### Критерії оцінювання роботи студентів під час аудиторного заняття

бали	Критерії оцінювання
5	В повному обсязі володіє лексико-граматичним матеріалом, вільно самостійно та аргументовано його вживає під час усних виступів та виконання вправ, бере активну участь у роботі
4	Достатньо повно володіє лексико-граматичним матеріалом, самостійно та аргументовано його вживає під час усних виступів та виконання вправ, бере активну участь у роботі
3	В цілому володіє лексико-граматичним матеріалом, потребує допомоги під час усних виступів та виконання вправ, робить помилки під час усного мовлення та виконання вправ. Приймає участь в роботі, але не є активним
2	Поверхово володіє лексико-граматичним матеріалом, потребує допомоги під час усних виступів та виконання вправ, робить численні помилки під час усного мовлення та виконання вправ. Майже не приймає участь в роботі.
1	Майже не володіє лексико-граматичним матеріалом, робить багато помилок в усному мовленні та під час виконання вправ. Майже не приймає участі під час роботи в аудиторії
0	Не з'явився на заняття без поважних причин

#### Поточна контрольна робота (тест)

Кількість завдань	Кількість контрольних моментів	Кількість балів	Час виконання
40	40	20 (по 0,5 балів за	40 хвилин

		кожну вірну відповідь)	
--	--	------------------------	--

### Письмова залікова робота

#### 1. Читання (тестова письмова робота)

Тип завдання	Кількість контрольних завдань	Кількість балів	Час виконання
1.Тестове завдання на множинний вибір(Multiple Choice)	5	5	80 хвилин
2.Тестове завдання Вірно-Невірно (True-False)	5	5	
3. Тестове завдання на використання лексики (Use of English)	10	10	
4. Тестове завдання на знання граматики англійської мови.	20	20	

#### Шкала оцінювання

Сума балів за всі види навчальної діяльності протягом семестру	Оцінка	
	для чотирирівневої шкали оцінювання	для дворівневої шкали оцінювання
90 – 100	відмінно	зараховано
70-89	добре	
50-69	задовільно	
1-49	незадовільно	не зараховано

### 9. Рекомендована література

#### Основна література

1. Elena Marco Fabre. Professional English in Use ICT / Elena Marco Fabre, Santiago Remacha Esteras. – Cambridge University Press. – 2010. – 118 p.

#### Допоміжна література:

1. Пройдаков Э., Теплицкий Л.М. Словарь компьютерной (вычислительной) и бытовой техники., М. 2004.

2. Аутентичні тексти з фаху з іноземних джерел.

**10. Посилання на інформаційні ресурси в Інтернеті, відео-лекції,  
інше методичне забезпечення**

**9.1. Інформаційні ресурси.**

**Introducing Oneself**

1. [HTTPS://DL.ACM.ORG/JOURNAL/CBUL](https://dl.acm.org/journal/cbul)
2. <https://resources.infosecinstitute.com/category/computerforensics/introduction/#gref>
3. <https://searchsecurity.techtarget.com/definition/computer-forensics>
4. [https://www.agilealliance.org/glossary/xp/#q=~\(infinite~false~filters~\(postType~\(~'post~'aa book~'aa event session~'aa experience report~'aa glossary~'aa research paper~'aa video\)~tags~\(~'xp\)\)~searchTerm~'~sort~false~sortDirection~'asc~page~1\)](https://www.agilealliance.org/glossary/xp/#q=~(infinite~false~filters~(postType~(~'post~'aa book~'aa event session~'aa experience report~'aa glossary~'aa research paper~'aa video)~tags~(~'xp))~searchTerm~'~sort~false~sortDirection~'asc~page~1))
5. <https://www.internetsociety.org/deploy360/ipv6/>
6. [https://go6.si/docs/Study\\_MVZT\\_IPv6\\_en.pdf](https://go6.si/docs/Study_MVZT_IPv6_en.pdf)
7. <https://developers.google.com/speed/webp/docs/compression>
8. <https://www.sciencedirect.com/topics/computer-science/compression-technique>
9. <https://channel9.msdn.com/Series/NET-Core-101/What-is-NET>
10. <https://inspiredelearning.com/blog/dark-web-the-dark-side-of-the-internet/>
11. <https://www.crn.com/slide-shows/networking/300073143/ciscos-crystal-ball-8-shocking-predictions-for-internet-traffic-growth.htm>