

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	<u>бакалавр</u>
галузь знань	<u>15 автоматика та приладобудування</u> (шифр і назва)
спеціальність	<u>151 автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології</u> (шифр і назва)
освітня програма	<u>автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології</u> (шифр і назва)
вид дисципліни	<u>обов'язкова</u> (обов'язкова/за вибором)
факультет	<u>комп'ютерних наук</u>

2020 / 2021 навчальний рік

Програму рекомендовано до затвердження вченою радою факультету іноземних мов

“31 ” серпня 2020 року, протокол №

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ: доц.Тетяна МАКСІМІШИНА

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	
Розділ 1. Навчальний матеріал для студентів у VI семестрі													
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	90		32			58				9			81
	90		32			58							

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

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

		денне	заочне
5 семестр			
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	32	9

5. Завдання для самостійної роботи

№ з/п	Види, зміст самостійної роботи	Кількість годин	
		денне	заочне
3 семестр			
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	58	81

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
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>