МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПРИКАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНИКА

Факультет математики та інформатики

Кафедра іноземних мов

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Англійська мова (для software engineering)

Рівень вищої освіти – перший (бакалаврський)

Освітня програма: «Інженерія програмного забезпечення» Перший (бакалаврський) рівень
Спеціальність: 121 Інженерія програмного забезпечення
Галузь знань: 12 Інформаційні технології

Затверджено на засіданні кафедри

Протокол №1від 6 вересня 2023 р.

м. Івано-Франківськ – 2023 р.

1. Загальна інформація

Назва дисципліни	Англійська мова (для software engineering)
Викладач (і)	Поміркована Т.В.
Контактний телефон викладача	
E-mail викладача	tetiana.pomircovana@pnu.edu.ua
Формат дисципліни	Очний
Обсяг дисципліни	9 кредити ЄКТС, 270 год.
Посилання на сайт дистанційного навчання	https://d-learn.pnu.edu.ua/
Консультації	Згідно графіку консультацій кафедри іноземних мов

2. Анотація до навчальної дисципліни

Навчальна дисципліна Англійська мова (для software engineering) розрахована на студентів, які вивчали англійську мову в загальноосвітніх навчальних закладах та мають відповідний рівень підготовки. Курс передбачає комплексне викладання мови: всі аспекти мови вивчаються паралельно з розвитком мовленнєвих навичок та вмінь і навчанням спілкуванню, приділяючи особливу увагу професійній лексиці в контексті відповідних аутентичних матеріалів.

3. Мета та цілі навчальної дисципліни

Метою викладання навчальної дисципліни є формування у студентів мовних компетенцій, що сприятиме їхньому ефективному функціонуванню у культурному розмаїтті ділового, навчального та професійного середовищ. Основними **цілями** вивчення дисципліни є реалізація комунікативних намірів на письмі; робота з іншомовними джерелами та професійного характеру; участь в бесідах англійською мовою в обсязі тематики, передбаченої програмою.

4. Програмні компетентності та результати навчання

ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
ЗК03. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово
ЗК04. Здатність спілкуватися іноземною мовою як усно, так і письмово.
ЗК05. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

ЗК06. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК20. Знати підходи щодо оцінки та забезпечення якості програмного забезпечення. ЗК22. Знати та вміти застосовувати методи та засоби управління проектами. ПРН 01. Аналізувати, цілеспрямовано шукати і вибирати необхідні для вирішення професійних завдань інформаційно-довідникові ресурси і знання з урахуванням сучасних досягнень науки і техніки.

5. Організація навчання

Обсяг навчальної дисципліни	
Вид заняття	Загальна кількість годин
лекції	
семінарські заняття / практичні / лабораторні	90
самостійна робота	180

Ознаки навчальної дисципліни			
Семестр	Спеціальність	Курс (рік навчання)	Нормативний / вибірковий
2, 3	121 Інженерія програмного забезпечення	1, 2	нормативний

Тематика навчальної дисципліни			
Тема	кількість год.		
	лекції	заняття	сам. роб
1. Information in Digital Society		6	12
2. The role of information nowadays		6	12
3. Computers in Education		6	12

4. Internet		6	12
5. Storage and Retrieval of Data		6	12
6. Basic of Computer Networks		6	12
7. Database		6	12
8. Підсумковий контроль. Модульна контрольна робота.		6	12
9. Communications Systems		6	12
10. People in IT		6	12
11. Презентація проекту іноземною мовою. Створення презентації Power Point з використанням активної лексики до теми.		6	12
12. Interview		6	12
13. Граматичні особливості фахово-орієнтованого мовлення.		6	12
14. Recent developments in IT		6	12
15. Підсумковий контроль. Модульна контрольна робота		6	12

6. Система оцінювання навчальної дисципліни

Загальна система оцінювання навчальної дисципліни	Оцінювання здійснюється в процесі накопичування балів під час вивчення дисципліни Лекції Практичні заняття 40 Самостійна робота 5 Контрольна робота 5 Екзамен 50 Максимальна кількість балів 100
Вимоги до письмових робіт	Письмові роботи виконуються самостійно з використанням цифрових інструментів та різного медіаконтенту. Контрольна

	робота може бути у вигляді тестування, розміщеного на сайті дистанційного навчання, чи творчої письмової роботи.
Семінарські заняття	Робота на кожному практичному занятті складається з підготовки теоретичних питань, виконання лексичних та граматичних вправ, інших завдань, представлених у плані заняття, та виконання завдань, запропонованих для самостійної роботи. За умови успішно виконаного завдання в повному обсязі за одне заняття студент отримує макс. 5 б.
Умови допуску до підсумкового контролю	До підсумкового контролю (екзамену) допускаються студенти, які набрали не менше 50 балів під час вивчення дисципліни.
Підсумковий контроль	Залік виставляється за результатами поточної успішності у межах 100 б. Екзамен – 6 семестр. Екзамен письмовий, але можлива усна співбесіда за результатами його написання. Екзаменаційні білети повинні містити два теоретичні запитання та декілька практичних завдань (їх кількість залежить від їх складності). Два теоретичні запитання оцінюються по 10 балів кожне, а на усі практичні завдання відносяться 30 балів у практично рівному співвідношенні за кожне з них.

7. Політика навчальної дисципліни

Письмові роботи: письмові роботи повинні бути виконані та здані своєчасно на занятті або у цифровому форматі за згодою викладача чи попередньою домовленістю з академічною групою.
Академічна доброчесність: усі завдання повинні бути виконані студентом самостійно. Відвідування занять студенти повинні відвідувати заняття (очно/дистанційно). У випадку індивідуального графіку навчання (завіреного завідувачем кафедри та деканом факультету) студент виконує усі завдання згідно програми та здає їх у визначений термін та формат (за згодою викладача).
Неформальна освіта: результати неформальної освіти можуть бути зараховані, якщо студент представить сертифікати чи інші документи проходження курсів, тренінгів.

8. Рекомендована література

1. Поміркована Т.В. Посібник з англійської мови «English for IT students». Івано - Франківськ, 2019. -129с.
2. Бойко Л.М., Мунтян В.Т. “English for Information Technology” Навчальний посібник для самостійної роботи студентів спецціальності “Інженерія програмного забезпечення”. – 2-вид. –Херсон: 2017. – 150 с.
3. Колісник М. П., Корницька Л.М. Англійська мова в сфері інформаційних та комп’ютерних технологій [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів

спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення», 126 «Інформаційні системи та технології» . – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 120 с.
4. Симоненко С.В. Improve your listening and speaking. Навчальнометодичний посібник з розвитку навичок аудіювання та говоріння майбутніх фахівців з програмної інженерії. – Мелітополь: ФОП Однорог Т.В., 2018. – 115 с.

Додаткова література:

1. Абрамович, Г. В. Англійська мова в таблицях [Текст] : довідник. - ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – 66 с.
2. Гадайчук Н.М., Степанова І.С., Тульчак Л.В. Короткий курс граматики сучасної англійської мови для студентів усіх спеціальностей . – Вінниця : ВНТУ, 2015. – 55 с. 3. Симоненко С.В. Dictionary of Information Technology and Software Engineering Abbreviations. Словник абревіатур та скорочень з інформаційних технологій і програмної інженерії [англ.]. – Мелітополь: ФО-П Однорог Т.В., 2017. – 324 с.
4. Винник О.Ю. Англійська мова для програмістів та математиків: підручник / О. Ю. Винник. – 2-ге вид., доп. і перероб. – Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2015. – 184 с.

Тетяна Поміркована, доцент кафедри іноземних мов