

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

Кафедра іноземних мов

ЖУРНАЛ

Обліку роботи проблемної групи

**“Mastering Technical Communication and Public
Speaking for Software Engineers”**

Керівник:

асистент кафедри іноземних мов

Мельник Наталія Мирославівна

№ з/П	Прізвище, ім'я	Курс	Тематика доповідей
1	Войнарович Оксана	2	Explaining Object-Oriented Programming (OOP) Using a Coffee Cup. Using everyday objects, like a coffee cup, to explain key OOP principles like classes, objects, and inheritance.
2	Жолобчук Василь	2	Creating a Simple Python Game in 5 Minutes. A live demonstration of building a simple game, such as "rock, paper, scissors," with an explanation of each step.
3	Заник Степан	2	How Does Google's Search Algorithm Work? Explaining the basic principles of Google's search algorithm in an easy-to-understand way.
4	Кімачук Володимир	2	How Artificial Intelligence Recommends YouTube Videos. A presentation about how AI algorithms are used by YouTube to suggest content based on user preferences.
5	Кобзей Олександр	2	Data Encryption: How It Works and Why It Matters. Showing how encryption algorithms work using a simple example, such as Caesar cipher.
6	Коваль Сергій	2	How Computers Recognize Faces: An Introduction to Neural Networks. Explaining how neural networks and facial recognition algorithms operate using simple examples.
7	Котів Богдан	2	Blockchain Explained with Paper Chains. Using paper chains and simple analogies to explain how blockchain technology operates and why it's secure.

Староста групи – Котів Богдан, студент 2 курсу освітнього рівня “Бакалавр” спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення

До складу групи входять здобувачі вищої освіти освітнього ступеня “Бакалавр” спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення

План роботи гуртка на 2024 – 2025н.р.

№ З/П	Зміст роботи	Термін виконання	Відповідальний за виконання
1	<p>Introduction to Technical Communication.</p> <p>Discussing the importance of communication in programming. Analyzing the examples of successful tech talks or presentations.</p> <p>Practicing introducing themselves and explaining a simple technical concept.</p> <p>Outcome: Participants appreciate the value of communication in their career and know how to explain simple concepts clearly.</p>	вересень	Мельник Н.М., здобувачі вищої освіти
2	<p>Overcoming Communication Barriers.</p> <p>Building confidence in presenting technical information. Group exercises on explaining programming ideas to non-programmers.</p> <p>Discussing techniques for overcoming nervousness and simplifying complex ideas.</p> <p>Outcome: Participants feel more comfortable speaking about technical topics to a diverse audience.</p>	жовтень	Мельник Н.М., здобувачі вищої освіти
3	Structuring technical	листопад	Мельник Н.М.,

	<p>presentations. Learning how to structure a technical talk with clarity. Analyzing the structure of effective technical talks (e.g., TEDx tech talks, conference presentations).</p> <p>Practicing creating clear outlines for explaining programming solutions.</p> <p>Outcome: Participants can organize their technical thoughts logically and present them effectively.</p>		здобувачі вищої освіти
4	<p>Engaging the Audience in Tech Presentations.</p> <p>Learning techniques to make technical content engaging. Discussing how to use storytelling in explaining code or programming concepts.</p> <p>Practicing making complex technical topics more relatable.</p> <p>Outcome: Participants can make technical presentations more engaging and accessible.</p>	грудень	Мельник Н.М., здобувачі вищої освіти
5	<p>Improving Technical Vocabulary and Pronunciation. Focusing on clear technical language and pronunciation.</p> <p>Working on precise pronunciation of key programming terms.</p> <p>Practicing reading technical documentation aloud with clarity.</p> <p>Outcome: Participants</p>	січень	Мельник Н.М., здобувачі вищої освіти

	<p>sound more confident and professional when discussing technical topics.</p>		
6	<p>Visual Aids for Technical Presentations. Using visual aids effectively to support technical discussions.</p> <p>Learning how to present code snippets, charts, and diagrams.</p> <p>Practicing delivering short tech presentations using slides or live demos.</p> <p>Outcome: Participants can effectively use visuals to support their technical message.</p>	лютий	Мельник Н.М., здобувачі вищої освіти
7	<p>Persuasive Communication in Programming. Developing persuasive skills for proposing technical solutions.</p> <p>Learning how to present arguments for a specific programming approach (e.g. tool or framework).</p> <p>Role-play debates on programming methodologies or solutions.</p> <p>Outcome: Participants are able to make convincing arguments for technical decisions.</p>	березень	Мельник Н.М., здобувачі вищої освіти
8	<p>Rehearsal of Final Presentations.</p> <p>Preparing and rehearsing for a final technical presentation.</p> <p>Each participant writes and practices a full-length presentation on a coding</p>	квітень	Мельник Н.М., здобувачі вищої освіти

	<p>project or technical solution.</p> <p>Group feedback on clarity, technical depth, and delivery.</p> <p>Outcome: Participants have well-rehearsed, polished presentations.</p>		
9	<p>Final Technical Presentation Event</p> <p>Delivering a final polished presentation on a technical topic.</p> <p>Organizing a presentation event where each participant presents their final technical talk.</p> <p>Reflecting on progress and key skills learned throughout the program.</p>	травень	Мельник Н.М., здобувачі вищої освіти