

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**ФАКУЛЬТЕТ МЕНЕДЖМЕНТУ ТА ПРАВА
КАФЕДРА УКРАЇНСЬКОЇ ТА ІНОЗЕМНИХ МОВ**

Кравець Р.А.

ІНОЗЕМНА МОВА ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ

ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
освітньо-наукової програми «Облік і оподаткування»
зі спеціальності 071 Облік і оподаткування
галузі знань 07 Управління та адміністрування
кваліфікації Доктор філософії з обліку і оподаткування

Вінниця 2024

Кравець Р.А. Іноземна мова за професійним спрямуванням. Програма навчальної дисципліни для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти освітньо-наукової програми «Облік і оподаткування» зі спеціальності 071 Облік і оподаткування галузі знань 07 Управління та адміністрування кваліфікації Доктор філософії з обліку і оподаткування. Вінниця: ВНАУ, 2024. 37 с.

Рецензент: Волошина О.В. – к. філол. н., доцент, доцент кафедри української та іноземних мов ВНАУ.

Затверджено до видання методичною комісією ВНАУ (протокол № 2 від 29.08.2024 р.) за поданням методичної комісії факультету менеджменту та права (протокол № 1 від 31.07.2024 р.). Програма навчальної дисципліни «Іноземна мова за професійним спрямуванням» призначена для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти освітньо-наукової програми «Облік і оподаткування» зі спеціальності 071 Облік і оподаткування галузі знань 07 Управління та адміністрування. Програма містить інформацію щодо змісту, структури навчальної дисципліни, теми практичних занять та самостійної роботи, рекомендованої літератури для майбутніх докторів філософії з обліку і оподаткування.

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА	4
ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	5
МЕТА ТА ЗАВДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ	6
КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ	7
ЗМІСТ ДИСЦИПЛІНИ	8
ОРІЄНТОВНИЙ ПЕРЕЛІК ТЕМ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ	18
САМОСТІЙНА РОБОТА ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ	19
ІНДИВІДУАЛЬНІ ЗАВДАННЯ	28
КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ	31
СПИСОК РЕКОМЕНДОВИХ ДЖЕРЕЛ	34

ПЕРЕДМОВА

Інтернаціоналізація суспільного життя спонукає фахівців у галузі управління та адміністрування вивчати іноземну мову за професійним спрямуванням. Вона детермінує соціально-економічний, науково-технічний загальнокультурний прогрес суспільства. Усе це підвищує статус іноземної мови в галузі знань 07 Управління та адміністрування спеціальності 071 Облік і оподаткування, адже держава потребує компетентних фахівців із достатнім рівнем знань з іноземної мови, професіоналів, зданих абсорбувати новий та прогресивний досвід, готових до генерування та запровадження оригінальних ідей, а також до активної міжнародної співпраці та формування кращого ставлення до України на світовій арені.

До основних перешкод здійсненню успішної інтернаціоналізації ЗВО можна віднести недостатній обсяг інформації, фінансування, відмінності в організації навчального процесу та навчальних планах, але найбільшою перепоною вважають мовний бар'єр.

Дисципліна «Іноземна мова за професійним спрямуванням» призначена для здобувачів освітнього ступеня доктора філософії. Для успішного проведення своєї наукової діяльності, реалізації наукових намірів та участі у міжнародних проєктах здобувачі повинні володіти іноземною мовою не нижче рівня B2 «Загальноєвропейських рекомендацій з мовної освіти».

Вивчення іноземної мови за професійним спрямуванням є необхідною і невід'ємною складовою частиною загальноосвітньої професійної підготовки наукових і науково-педагогічних працівників. Це зумовлено інтернаціоналізацією наукового спілкування, розвитком співпраці фахівців і вчених на глобальному рівні і розширенням сфери наукового дискурсу в сучасній комунікації. Тому при вивченні іноземної мови пріоритетним є знання структур і стратегій наукового дискурсу, форм і засобів комунікації, а також вміння ними оперувати. Курс вивчення іноземної мови за професійним спрямуванням має професійно-орієнтований і комунікативний характер, а дисципліна спрямована на оволодіння практичними мовними навичками відповідно до умов наукового спілкування.

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, освітньо-наукова програма, рівень вищої освіти	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 4	07 Управління та адміністрування	Обов'язкова	
Атестацій – 2		Рік підготовки:	
		1-й	1-й
Загальна кількість годин – 120	071 Облік і оподаткування	Семестр	
		1-й, 2-й	1-й, 2-й
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 2 самостійної роботи студента – 2,3	Облік і оподаткування	Лекції	
		-	-
	Третій (освітньо-науковий)	Практичні, семінарські	
		64 год.	16 год.
		Лабораторні	
		-	-
		Самостійна робота	
		116 год.	164 год.
	Вид контролю: іспит		

Програма навчальної дисципліни передбачає перезарахування кредитів освітніх компонентів, отриманих здобувачами, які навчались за програмою академічної мобільності, неформальної та інформальної освіти за наявності відповідних підтверджуючих документів.

МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Метою вивчення навчальної дисципліни «Іноземна мова за професійним спрямуванням» є формування у здобувачів третього освітньо-наукового рівня знань, умінь та навичок професійного спілкування іноземною мовою на рівні, який забезпечує необхідну комунікативну спроможність у ситуаціях професійної діяльності й оволодіння новітньою фаховою інформацією з іншомовних джерел.

Завдання дисципліни передбачають розширення іншомовної підготовки здобувачів третього освітньо-наукового рівня, поглиблення їхніх знань з питань, які не були висвітлені в попередніх курсах вивчення іноземних мов; формування сучасних поглядів на проблеми мовознавства, озброєння майбутнього доктора філософії методами наукового дослідження, розвиток умінь пошуку наукової інформації в іншомовних джерелах, становлення умінь та навичок академічного письма як різновиду наукового спілкування, оволодіння засобами написання іноземною мовою статей, анотацій, рецензій тощо, спроможність обговорювати наукові проблеми і представити результати власних наукових досліджень іноземною мовою, вдосконалення умінь та навичок аналізувати й використовувати мовні одиниці у практичній діяльності, вільне володіння іноземною мовою як засобом спілкування в професійно-орієнтованих сферах комунікації, підвищення рівня лінгвістичної компетенції, використання іншомовних матеріалів для підготовки й узагальнення результатів науково-дослідної роботи, участі у грантових проєктах.

КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач повинен сформуванати такі програмні компетентності:

Інтегральна компетентність (ІК) – здатність продукувати нові ідеї, розв’язувати комплексні проблеми професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності у сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування із застосуванням методології наукової та педагогічної діяльності, зокрема здійснюючи наукове дослідження, що характеризується науковою новизною, теоретичним та/або практичним значенням.

Загальні компетентності (ЗК)

ЗК 01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК 02. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

ЗК 03. Здатність працювати в міжнародному контексті.

Спеціальні (фахові) компетентності (СК)

СК 09. Здатність до безперервного саморозвитку та самовдосконалення.

Дисципліна забезпечує програмні результати навчання:

РН 02. Здійснювати пошук, аналізувати, критично осмислювати та систематизувати інформацію, отриману з різних науково-практичних джерел та основних національних, європейських, міжнародних нормативно-правових актів з питань регулювання обліку, аналізу, аудиту, та оподаткування.

РН 03. Вільно презентувати та обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, наукові та прикладні проблеми обліку, аналізу, аудиту, оподаткування державною та іноземною мовами, оприлюднювати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних міжнародних наукових виданнях.

РН 13. Вільно спілкуватися з питань, що стосуються обліку та оподаткування, з колегами, широкою науковою спільнотою, суспільством у цілому.

Вивчення даної дисципліни формує у здобувачів освіти соціальні навички (soft skills): комунікативність (реалізується через: метод роботи в парах та групах, робота з інформаційними джерелами), робота в команді (реалізується через: метод проєктів), лідерські навички (реалізується через: робота в групах, метод проєктів).

ЗМІСТ ДИСЦИПЛІНИ

Назви атестацій і тем	Кількість годин											
	денна форма						заочна форма					
	усього	у тому числі					усього	у тому числі				
		л	п	лаб	інд	с.р.		л	п	лаб	інд	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	6	11	12	13
Атестація 1. Fundamentals of Conducting a Scientific Research												
Тема 1. Science as a Sociocultural Phenomenon	5		2			3	6		2			4
Тема 2. Scientific Knowledge and Cognition	5		2			3	5					5
Тема 3. Organisation of Scientific Research Work	5		2			3	5					5
Тема 4. Perception of Research	5		2			3	5					5
Тема 5. Theoretical and Empirical Levels of Scientific Research	5		2			3	5					5
Тема 6. Types of Scientific Research	5		2			3	6		2			4
Тема 7. Requirements for Scientific Texts	5		2			3	5					5
Тема 8. Planning a Career in Science	10		2			8	8					8
Разом за атестацію 1	45		16			29	45		4			41
Атестація 2. Launching Work on Scientific Research												
Тема 9. The Research Process	5		2			3	5		2			3
Тема 10. Assortment of Problem	5		2			3	5					5
Тема 11. Appraise of Related Literature	5		2			3	5					5
Тема 12. Foundation of Hypotheses	5		2			3	5					5
Тема 13. Research Planning and Sampling	5		2			3	5					5
Тема 14. Moral and Ethical Issues in Science and Technology	5		2			3	5					5
Тема 15. Tools of Research	5		2			3	5					5

Тема 16. My Scientific Research Work	10		2			8	10		2			8
Разом за атестацію 2	45		16			29	45		4			41
Атестація 3. The Use of Research Methods												
Тема 17. Scientific Research Methodologies and Techniques	5		2			3	5		2			3
Тема 18. Survey Method	5		2			3	5					5
Тема 19. Historical Method	5		2			3	5					5
Тема 20. Philosophical Method	5		2			3	5					5
Тема 21. Experimental Method	5		2			3	5					5
Тема 22. Case Study Method	5		2			3	5					5
Тема 23. Genetic Method	5		2			3	5					5
Тема 24. Communicating with Scientific Communities	10		2			8	10		2			8
Разом за атестацію 3	45		16			29	45		4			41
Атестація 4. Appropriation, Verification and the Research Work												
Тема 25. Designing and Describing an Experiment	5		2			3	5					5
Тема 26. Presenting Research at a Conference	5		2			3	5					5
Тема 27. Quotations and References	5		2			3	5					5
Тема 28. Reading and Translation of the Scientific Articles on the Research Problem	5		2			3	5					5
Тема 29. The Structure of a Scientific Article	5		2			3	5					5
Тема 30. Writing Scientific Abstracts	5		2			3	5		2			3
Тема 31. Submitting Your Manuscript	5		2			3	5					5
Тема 32. Defence of the Project Work	10		2			8	10		2			8
Разом за атестацію 4	45		16			29	45		4			41
Усього годин	180		64			116	180		16			164

Зміст дисципліни за темами

Анотація 1. Fundamentals of Conducting a Scientific Research

Тема 1. Science as a Sociocultural Phenomenon.

Definition of science as a sociocultural process. Overview of how science shapes and is shaped by society. The role of social values and norms in shaping scientific inquiry. Cross-cultural differences in scientific practices and knowledge systems. Science as a tool for political, economic, and social power. The role of institutions and governments in guiding scientific priorities. Influence of media, education, and public trust on scientific understanding.

Тема 2. Scientific Knowledge and Cognition.

Definition of scientific knowledge. The connection between cognition and the development of scientific understanding. Difference between scientific knowledge and everyday knowledge. Cognitive processes in scientific thinking. The role of reasoning, problem-solving, and critical thinking in science.

Тема 3. Organisation of Scientific Research Work.

Introduction to the organization of scientific research work. The importance of scientific research work in different fields of science. Basic (fundamental) vs. applied research. Qualitative vs. quantitative research. Interdisciplinary research: blending fields for new insights. Institutional frameworks for research. Role of universities, research institutes, and private organizations in scientific research. Government agencies and international organizations (e.g., NSF, WHO, CERN) and their impact on research funding and direction.

Тема 4. Perception of Research.

Overview of why public and institutional perception of research matters. General attitudes toward science and scientific research. Trust in scientific institutions and researchers. Impact of high-profile scientific issues (e.g., climate change, vaccines, AI). Media and research perception. Perception among policymakers. The gap between scientific evidence and political agendas. Perception within the Scientific Community.

Tema 5. Theoretical and Empirical Levels of Scientific Research.

Overview of theoretical and empirical researches' their roles in advancing scientific knowledge. Theoretical Level of Research. Developing frameworks, hypotheses, and models to explain phenomena. Guiding empirical investigations, predicting outcomes, and providing explanations. Research based on observation, experimentation, and data collection. Interplay between theoretical and empirical research.

Tema 6. Types of Scientific Research.

Overview of scientific research as a systematic process for gaining knowledge. Classification of research based on purpose, methodology, and approach. Basic vs. Applied research. Quantitative vs. Qualitative research. Quantitative methods: gathering numerical data (e.g., surveys, experiments). Qualitative methods: collecting non-numerical data (e.g., interviews, focus groups, content analysis). Descriptive vs. Analytical research. Exploratory vs. Explanatory research. Cross-sectional vs. Longitudinal research. Experimental vs. Non-experimental research.

Tema 7. Requirements for Scientific Texts.

Definition of scientific texts: Research papers, articles, reports, theses. Communication of research findings, peer review, knowledge dissemination. Clarity and precision. Contextualization of the research, stating objectives and research questions. Detailed description of methods used, replication of results. Interpretation of the results, connecting them to the research question, and comparing them with existing literature. Summary of the main findings and implications.

Tema 8. Planning a Career in Science.

The importance of science careers in solving global challenges. Key fields of sciences. Educational pathways in science. Undergraduate education: foundation in core scientific subjects (e.g., biology, chemistry, physics, mathematics). Importance of research opportunities, internships, and lab work during undergraduate studies. Graduate education: pursuing a master's or Ph.D. in

specialized fields. Emphasis on choosing a research focus, conducting original research, and publishing papers. Postdoctoral research: continuing research training and building a scientific portfolio before entering permanent academic or industry roles.

Amecmauïa 2. Launching Work on Scientific Research

Tema 9. The Research Process.

Identification of the research problem. Defining what you want to study. A problem that needs solving, a gap in existing knowledge, or a hypothesis you want to test. A review of existing research related to your topic to understand what is already known and gaps in the research. Outlining specific research questions. Techniques for collecting data. Qualitative: non-numerical data like interviews, observations, and case studies. Quantitative: numerical data and statistical analysis, such as surveys or experiments. Data collection and analysis. Interpretation of the results. Conclusions.

Tema 10. Assortment of Problem.

Well-defined vs. ill-defined problems. Clear goals, a specific path to the solution, and definitive criteria for success. Ambiguous goals, unclear paths to the solution, and often no single correct answer. Simple vs. complex problems. Theoretical vs. practical problems. Urgent vs. long-term problems. Root cause vs. symptomatic problems. Strategic vs. operational problems. Technical vs. adaptive problems. Economic vs. social problems. Single-cause vs. multi-cause problems.

Tema 11. Appraise of Related Literature.

Purpose of appraisal. Determination of areas where previous research is lacking or where there are unresolved questions. Establishing the context. Theoretical frameworks: relevant theories or models that may inform your own study. Steps in appraising related literature. Search for relevant literature. Critical evaluation of the sources. Synthes of the information. Organization of the literature: chronological order, thematic approach, methodological approach.

Tema 12. Foundation of Hypotheses.

A hypothesis as an educated guess or a tentative explanation that can be tested through experimentation or observation. Types of Hypotheses. Null hypothesis (H_0), that assumes there is no relationship between the variables or that any observed effect is due to chance. Alternative hypothesis (H_1 or H_a), that proposes that there is a relationship between the variables and that the effect observed is significant and not due to chance. Foundation of hypotheses. Observation of phenomena. The relationship between the independent and dependent variables. Scientific hypothesis. Social science hypothesis. Hypothesis testing.

Tema 13. Research Planning and Sampling.

Research planning and sampling as foundational elements of the research process. Combining research planning and sampling. Key steps in research planning. Defining the research problem. Setting research objectives and hypotheses. Literature review. Research design. Experimental design. Survey design. Case study design. Data collection methods. Sampling in research. Key concepts in sampling: population, sample, sampling frame, sampling error. Types of sampling methods: probability sampling, simple random sampling, stratified sampling, cluster sampling, systematic sampling.

Tema 14. Moral and Ethical Issues in Science and Technology.

The impact of scientific advancements and technological innovations on society, individuals, and the environment. The issues of responsibility, fairness, and the consequences of actions in scientific research and the use of technology. Key moral and ethical issues in science and technology. Principles for addressing moral and ethical issues.

Tema 15. Tools of Research.

Research tools used to gather, analyze, and interpret data in order to answer research questions and achieve their objectives. The tools essential for collecting evidence, drawing valid conclusions and ensuring that the research is conducted systematically and ethically. Key tools of research. Surveys and questionnaires. Interviews. Participant, non-participant, structured observations. Laboratory experiments. Field experiments. Case studies. Focus groups. Document analysis.

Tema 16. My Scientific Research Work.

Introduction to my scientific research. Research background and literature review. Research problem statement. Research methodology. Data analysis techniques. Key findings and results. Discussion of findings. Conclusions. Practical applications of research. Collaborative efforts and contributions. Future research directions. Acknowledgments and reference.

Amecmauix 3. The Use of Research Methods

Tema 17. Scientific Research Methodologies and Techniques.

The essence of scientific research methodologies. Types of research designs. Formulating research questions and hypotheses. Sampling techniques in research. Data collection methods. Data analysis techniques. Validity and reliability in research. Ethical considerations in research. Critical literature review. Presenting research findings. Future directions in scientific research.

Tema 18. Survey Method.

Introduction to survey method. Types of surveys. Survey design principles. Sampling techniques. Data collection methods. Survey administration. Data analysis. Interpreting survey results. Impact of survey design on outcomes. Case studies: successful surveys. Future trends in survey methods.

Tema 19. Historical Method.

Introduction to the historical method. Philosophical foundations of history. Key components of the historical method. Types of historical sources. Steps in the historical method. Critical analysis of sources. The role of the historian. Case studies: application of the historical method. Debates and challenges in historical methodology. Technological advances and the historical method. Future trends in historical research. Reflections on the historical method.

Tema 20. Philosophical Method.

Historical context of philosophical method. Major philosophical methods. Dialectical method. Empirical method. Rationalist method. Phenomenological method. Pragmatic method. Comparison of methods. Current trends in philosophical method. Case studies in application of philosophical methods. Future directions.

Tema 21. Experimental Method.

Essence of experimental method. Types of experimental design. Formulating hypotheses. Variables in experiments. Sample selection and randomization. Data collection techniques. Data analysis methods. Interpreting results. Common challenges in experimental research. Applications of experimental methods. Future trends in experimental research

Tema 22. Case Study Method.

Historical context of case study method. Types of case studies. Designing a case study. Data collection techniques. Data analysis in case studies. Ensuring validity and reliability. Limitations of the case study method. Applications of case studies in various fields. Case study in action: example analysis. Best practices for conducting case studies. Conclusion and future directions.

Tema 23. Genetic Method.

Introduction to genetic method. Historical context. Core principles of genetics. Genetic variation and its role. Techniques in genetic research. Genetic methodologies in study design. Applications of genetic methods. Ethical considerations. Case studies in genetic research. Future directions in genetic methods.

Tema 24. Communicating with Scientific Communities.

The essence of communication in science. Understanding scientific communities: definition and scope. Effective communication strategies: overview and fundamentals. Channels of communication: navigating various platforms. Engagement techniques: fostering collaboration and dialogue. Barriers to effective communication: overcoming challenges. Engaging with non-scientific audiences: bridging the gap. The role of technology: enhancements in communication. Best practices for communicating research findings. Case studies: successful communication in scientific communities. Future directions: trends in scientific communication.

Amecmauĳa 4. Approbation, Verification and the Research Work

Tema 25. Designing and Describing an Experiment.

Introduction to experimental design. Types of experiments. Hypothesis formation. Selecting variables. Sampling methods. Experimental procedures. Data collection techniques. Statistical analysis. Results presentation. Discussion and limitations. Real-world applications.

Tema 26. Presenting Research at a Conference.

The importance of conference presentations. Choosing the right conference. Preparing your research presentation. Crafting an engaging abstract. Designing effective presentation slides. Practice makes perfect. Navigating the q&a session. Interacting with peers during the conference. Leveraging social media during conferences. Follow-up after the conference. Evaluating your conference experience. Maximizing impact through conference presentations.

Tema 27. Quotations and References.

Definitions of quotations and references. Types of quotations. Purpose of quotations. Understanding references. Common citation styles. Importance of proper citation. Integrating quotations in writing. Analyzing quotations. Challenges in quoting and referencing. Resources for effective quoting and referencing. Case studies on quotations and references.

Tema 28. Reading and Translation of the Scientific Articles on the Research Problem.

Outlining the research problem. Literature review: key articles. Methodology of reading scientific articles. Translation techniques for scientific texts. Analyzing research findings. Comparative analysis of articles. Critical evaluation of translations. Ethical considerations in translation. Technological tools for reading & translation. Role of collaboration in research translation. Best practices for effective reading and translation.

Tema 29. The Structure of a Scientific Article.

Elements of the scientific article structure. Title and abstract. Introduction section. Literature review. Methodology. Results section. Discussion section.

Conclusion. References. Appendices and supplemental materials. Common pitfalls in scientific writing. Best practices.

Tema 30. Writing Scientific Abstracts.

Types of scientific abstracts. Key components of an abstract. Crafting an effective title. Writing style and tone. Common pitfalls and challenges. Use of keywords for indexing. Structure and formatting guidelines. Editing and refining your abstract. Examples of effective abstracts. Future trends in scientific abstracts. Conclusion and key takeaways.

Tema 31. Submitting Your Manuscript.

Manuscript submission. Understanding submission guidelines. Preparing your manuscript. Selecting the right journal. The submission process. Peer review process explained. Revisions and resubmission. Publication ethics. Post-submission considerations. Common challenges in manuscript submission. Case studies of successful submissions.

Tema 32. Defence of the Project Work.

Starting a project work. Literature review. Methodology. Project goals and objectives. Findings and data analysis. Discussion of findings. Project highlights. Future work and recommendations. Conclusion. Questions and answers session. Acknowledgements. Final remarks and closing.

ОРІЄНТОВНИЙ ПЕРЕЛІК ТЕМ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		Денна форма	Заочна форма
Атестація 1. Understanding Management, Public Administration and Marketing			
1.	Science as a Sociocultural Phenomenon	2	2
2.	Scientific Knowledge and Cognition	2	
3.	Perception of Research	2	
4.	Theoretical and Empirical Levels of Scientific Research	2	
5.	Types of Scientific Research	2	
6.	Organisation of Scientific Research Work	2	2
7.	Requirements for Scientific Texts	2	
8.	Planning a Career in Science	2	
Атестація 2. Launching Work on Scientific Research			
9.	The Research Process	2	2
10.	Assortment of Problem	2	
11.	Appraise of Related Literature	2	
12.	Foundation of Hypotheses	2	
13.	Research Planning and Sampling	2	
14.	Moral and Ethical Issues in Science and Technology	2	
15.	Tools of Research	2	
16.	My Scientific Research Work	2	2
Атестація 3. The Use of Research Methods			
17.	Scientific Research Methodologies and Techniques	2	2
18.	Survey Method	2	
19.	Historical Method	2	
20.	Philosophical Method	2	
21.	Experimental Method	2	
22.	Case Study Method	2	
23.	Genetic Method	2	
24.	Communicating with Scientific Communities	2	2
Атестація 4. Approbation, Verification and the Research Work			
25.	Designing and Describing an Experiment	2	

26.	Presenting Research at a Conference	2	
27.	Quotations and References	2	
28.	Reading and Translation of the Scientific Articles on the Research Problem	2	
29.	The Structure of a Scientific Article	2	
30.	Writing Scientific Abstracts	2	2
31.	Submitting Your Manuscript	2	
32.	Defence of the Project Work	2	2
	Разом	64	16

САМОСТІЙНА РОБОТА ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ

Самостійна робота здобувача ВНАУ є основним засобом оволодіння навчальним матеріалом у вільний від обов'язкових занять час.

Самостійна робота здобувача організовується шляхом видачі індивідуального переліку питань і практичних завдань з кожної теми, які не виносяться на аудиторне опрацювання та виконання індивідуального творчого завдання (презентації).

Самостійна робота здобувача є одним із способів активного, цілеспрямованого набуття нових для нього знань та умінь. Вона є основою його підготовки як фахівця, забезпечує набуття ним прийомів пізнавальної діяльності, інтерес до творчої роботи, здатність вирішувати наукові та практичні завдання.

Виконання здобувачем самостійної роботи передбачає, за необхідності, отримання консультацій або допомоги відповідного фахівця. Навчальний матеріал навчальної дисципліни, передбачений робочою програмою для засвоєння здобувачем у процесі самостійної роботи, виноситься на поточний і підсумковий контроль поряд з навчальним матеріалом, який опрацьовувався під час аудиторних занять. Організація самостійної роботи здобувачів передбачає: планування обсягу, змісту, завдань, форм і методів контролю самостійної роботи, розробку навчально-методичного забезпечення; виконання здобувачем запланованої самостійної роботи; контроль та оцінювання результатів, їх систематизацію, оцінювання ефективності виконання здобувачем самостійної роботи.

Індивідуальні завдання здобувач виконує самостійно під керівництвом викладача згідно з індивідуальним навчальним планом.

У випадку реалізації індивідуальної освітньої траєкторії здобувача заняття можуть проводитись за індивідуальним графіком.

Під час роботи над індивідуальними завданнями, розв'язуванням задач не допустимо порушення академічної доброчесності. Презентації та виступи мають бути авторськими й оригінальними.

Тип індивідуального завдання – презентація, доповідь, наукове дослідження, реферат.

Види самостійної роботи здобувача

№	Вид самостійної роботи	Години	Терміни виконання	Форма та метод контролю
1	Опрацювання питань, що виносяться на самостійне вивчення	32/64	щотижнево / під час заліково-екзаменаційної сесії	Усне та письмове опитування, обговорення проблемних питань
2	Підготовка до практичних занять (робота з інформаційними джерелами, опрацювання першоджерел)	44/80	щотижнево	Усне та письмове опитування, тестовий контроль, обговорення проблемних питань, вирішення ситуаційних задач
3	Індивідуальні творчі завдання	20/10	в кінці вивчення курсу дисципліни	Захист індивідуального завдання, обговорення, виступ з презентацією
4	Підготовка до контрольних заходів	20/10	до кожної атестації	Усне та письмове опитування, тестування у системі «Сократ» і «Moodle»
Разом		116/164		

Перелік питань для самостійного опрацювання

(денна форма навчання)

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Accounting Process. Accounting principles, concepts and conventions. Capital and revenue transactions – capital and revenue expenditures, capital and revenue receipts. Double entry system, books of prime entry, subsidiary books, cash book.	1
2.	Accounting for Special Transactions. Bills of exchange (excluding accommodation bill, insolvency). Consignment (cost price, invoice price, commission & valuation of stock). Mergers and acquisitions. Joint ventures. Foreign currency transactions. Government grants. Leases.	1

3.	Preparation of Final Accounts. For and not-for-profit making concern. Preparation of receipts and payments account. Preparation of income and expenditure account.	1
4.	Fundamentals of Cost Accounting. Meaning of cost accounting and its significance. Classification of costs. Format of cost sheet.	1
5.	Influence of Company Structure on Accounting. Different types of organizational structures. Sole proprietorship's influence on accounting: simplicity, personal and business finances, tax reporting, limited financial reporting. Partnership as a business owned by two or more individuals or entities. Partnership agreement. Separate capital accounts. Profit distribution. Tax filings.	1
6.	Peculiarities of Accounting for a Corporation and a Limited Liability Company. Multinational entities' complexity in managing diverse financial transactions. Double taxation. Financial reporting. Regulatory compliance of large corporations. An LLC as a hybrid structure combining elements of both partnerships and corporations. Flexible taxation. Separate entity. Profit distribution.	1
7.	Accounting in Multinational Corporations. Companies operating in multiple countries with subsidiaries or divisions spread across various jurisdictions. Currency exchange rates, which impact how financial data is consolidated across subsidiaries. Tax strategies, including transfer pricing. IFRS/GAAP Compliance.	1
8.	The Ethics of Cost Accounting and Its Relevance to the Workforce. A crucial role of the ethics of cost accounting in ensuring transparency, fairness, and accuracy in financial reporting, which directly affects various stakeholders, including the workforce. Cost accounting concerned with the systematic recording, analysis, and allocation of costs associated with a company's operations.	1
9.	Accounting in Rural Enterprise. Rural businesses' unique financial and operational challenges related to resource constraints, access to technology, and seasonal variability. Proper accounting practices in rural enterprises, which are essential for making informed financial decisions, securing funding, managing cash flow and complying with tax regulations.	1
10.	Risk Management. Potential risks that could negatively affect the organization. Strategic risks. Operational risks. Financial risks. Compliance risks. Reputation risks. Risk Monitoring and Review. Risk Management Strategies	1
11.	Technology and Modern Accounting Tools. Tools that revolutionized how businesses manage their financial data, streamline operations, and ensure regulatory compliance. Adoption of digital solutions. The integration of technology in accounting for real-time financial analysis, better collaboration, and increased transparency.	1
12.	Popular Modern Accounting Tools. QuickBooks as one of the most widely used accounting software solutions for small and medium-sized businesses. Xero – a cloud-based accounting platform that offers a user-friendly interface and powerful features. Integration of Xero with a wide range of third-party apps, making it a versatile solution for various industries. The FreshBooks accounting software designed for small business owners, freelancers, entrepreneurs.	1

13.	Cloud-Based Business Applications for Comprehensive Accounting. The Zoho suite of business applications. Zoho Books' sales tracking, bank reconciliation, tax compliance, and inventory management. Sage Intacct robust financial reporting, revenue recognition, and compliance management features. Sage Intacct's strong focus on financial planning and analysis. Wave as a popular choice for startups or freelancers who need simple, no-cost accounting solutions. Complex financial management, multi-currency transactions, or global operations by NetSuite ERP.	1
14.	Emerging Technologies in Accounting. Artificial Intelligence (AI) and Machine Learning (ML). Blockchain Technology. Robotic Process Automation (RPA). Data Analytics and Big Data. Cloud Accounting. Mobile Accounting. Virtual and Augmented Reality (VR/AR).	1
15.	Blockchain Technology. Expansion of blockchain applications across various industries, including finance, supply chain management, healthcare, real estate, and more. How Blockchain Works. Transaction Initiation. Block Broadcast. Consensus. Block Added to Chain. Transaction Completion.	1
16.	Applications of Blockchain Technology. Cryptocurrency – blockchain's most well-known application. Supply chain management. Smart contracts. Challenges and limitations of blockchain. Future of blockchain technology. Decentralized finance (DeFi). Tokenization of assets. Blockchain in government and public services.	1
17.	Accounting in Micro, Small, Medium, and Large Enterprises. The accounting practices, complexity and tools used by each type of enterprise on the basis of their size, resources and needs. Typical features of small businesses. Definition of medium enterprises. Accounting practices and a complex tax structure of large enterprises.	1
18.	The Effect of Tax Collection on Firm Profitability. Tax collection of a critical area of study in accounting and economics. Key ways in which tax collection affects firm profitability. Impact of taxation on investment decisions. Transfer pricing and international taxation. Risk of tax penalties and audits. Tax planning and optimization. Use of tax-advantaged structures. Efficient cash flow management.	1
19.	The Role of Accounting in National Development. Accounting as the backbone of financial transparency, economic stability, and efficient resource allocation. National development from the viewpoint of the country's growth and advancement in economic, social, and infrastructure terms. Accounting contribution to promoting sound financial management, ensuring compliance with laws, fostering investment, and facilitating economic planning.	1
20.	Sustainability and Environmental Accounting. Accounting concerns about climate change, resource depletion, and environmental degradation grow, companies and governments. Importance of Sustainability and Environmental Accounting. Challenges in Implementing Environmental and Sustainability Accounting.	1
21.	The Role of Accounting in Tax Filing Encouragement. Key roles of accounting in tax filing encouragement. Benefits of accounting in tax filing encouragement. Reduction of stress and anxiety around tax filing. Improvement of cash flow management. Promotion of ethical and responsible tax practices. Enhancement of government revenue. Support of long-term financial planning.	1

22.	Accountant's Role in the Management of Business Units. Key roles of an accountant in business unit management. Financial reporting and analysis. Budgeting and forecasting. Cost management and control. Performance measurement. Strategic planning and decision-making support. Cash flow management. Internal controls and risk management. Tax compliance and planning. Capital investment appraisal. Compliance with financial regulations. Inventory and asset management.	1
23.	Accounting for Tax Returns and Effective Tax Reduction Methods for Organizations. Accounting for tax returns. Preparation of financial statements. Income statement. Balance sheet. Cash flow statement. Transfer pricing optimization. Establishing subsidiaries in low-tax jurisdictions. Tax-efficient mergers and acquisitions. Entity selection.	1
24.	Accounts Management by the Tax Legislation in Independent Companies. Ensuring that a company's financial records comply with local, national, and international tax laws. Corporate income tax. Value-added tax (vat)/sales tax. Payroll taxes. Depreciation and capital allowances. Transfer pricing. Automation and accounting software.	1
25.	Internal Control and Measurement of the Company's Performance. Control environment. Risk assessment. Control activities. The availability of accurate and timely information. Monitoring. Importance of internal control for company performance.	1
26.	Land Registration: The Role of the Land Registrar. Registration of land ownership. Recording of interests and encumbrances. Issuing land titles and certificates. Verification and authentication of documents. Ensuring public access to land records. Resolving disputes and clarifying ownership.	1
27.	Alienation of Immovable and Movable Property. Key aspects of alienation of immovable property. Alienation of movable property. Transfer of ownership. Fewer formalities. Tax implications. Tangible personal property. Intangible personal property. Distinction between immovable and movable property alienation.	1
28.	Tax Revenue from the E-Commerce Industry in the USA. Changes in legislation and the rise of digital platforms. Their effects on how e-commerce is taxed. Trends in e-commerce tax revenue growth.	1
29.	International Tax Law. Impact of international tax law. Double taxation. Tax jurisdiction conflicts. Transfer pricing. Tax treaties and agreements. Base erosion and profit shifting (BEPS). Role of accounting in avoiding and reducing double taxation.	1
30.	Effectiveness of Financial Accounting for Taxation. Key areas of effectiveness in financial accounting for taxation. Challenges in financial accounting for taxation. Differences between accounting standards and tax rules. Changing tax laws. Complex transactions.	1
31.	The Cost of the Tax Guarantee. Type of tax guarantee. Size of the guarantee. Risk profile of the taxpayer. Duration of the guarantee. Commission or premium. Administrative fees. Legal and practical considerations. Legal framework. Negotiating the terms. Return of guarantee.	1

32.	Recording Mortgage Credit and Its Legal Nature for Tax Returns. Key concepts in recording mortgage credit for tax returns. Key legal principles that are relevant when recording a mortgage credit for tax purposes.	1
	Усього	32

**Перелік питань для самостійного опрацювання
(заочна форма навчання)**

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Accounting Process. Journal, ledger, trial balance. Depreciation - methods (straight line and diminishing balance methods only). Rectification of errors. Opening entries, transfer entries, adjustment entries, closing entries. Bank reconciliation statements.	2
2.	Accounting for Special Transactions. Meaning of accounting for special transactions. Importance of accounting for special transactions in business. Concepts in accounting for special transactions.	2
3.	Preparation of Final Accounts. Of a profit-making concern for sole proprietorship concern. Accounting treatment of bad debts, reserve for bad and doubtful debts, provision for discount on debtors and provision for discount on creditors. Preparation of trading account, profit and loss account and balance sheet.	2
4.	Fundamentals of Cost Accounting. Definition of cost accounting/ the relationship of cost accounting with financial accounting and management accounting.	2
5.	Influence of Company Structure on Accounting. Key types of company structures and their impact on accounting. A business owned and run by a single individual. The accounting system focused on cash-based accounting. No legal distinction between the owner and the business, personal and business finances. Profits and losses reported on the owner's personal tax return. No extensive financial statements for external stakeholders. Partnership's influence on accounting.	2
6.	Peculiarities of Accounting for a Corporation and a Limited Liability Company. Complex accounting systems in corporations. Taxes on corporate income and dividends paid to shareholders. Accounting standards such as IFRS or GAAP. Regulations, impacting internal controls and financial disclosures. The structure of limited liability company. Separate financial records for business transactions.	2
7.	Accounting in Multinational Corporations. Currency translation as one of the challenges a multinational corporation faces. Taxation and transfer pricing. International tax laws like oecd guidelines. Financial statements according to ifrs, gaap. Consolidating financial data from multiple subsidiaries into a single report.	2
8.	The Ethics of Cost Accounting and Its Relevance to the Workforce. Key ethical issues in cost accounting. Accuracy in cost allocation. Transparency in reporting. Fairness in labor costing. Ethical product pricing. Cost cutting and resource allocation. Ethical practices in cost	2

	accounting. Maintaining trust and ensuring that decisions based on cost data are fair and unbiased, especially concerning resource allocation, pricing, and performance evaluation.	
9.	Accounting in Rural Enterprise. A crucial role of accounting in rural enterprise for managing finances, ensuring sustainability, and promoting growth in agricultural or other rural-based businesses. Key aspects of accounting in rural enterprises. Cash flow management. Cost accounting. Record keeping. Access to credit and funding. Tax compliance.	2
10.	Risk Management. The process of identifying, assessing, and controlling threats to an organization's capital and earnings. Risk assessment. Risk mitigation. Types of risk in risk management. Financial risk. Operational risk. Strategic risk. Compliance risk. Reputational risk. Environmental and natural disaster risks.	2
11.	Technology and Modern Accounting Tools. Key benefits of technology in accounting. Automation of routine tasks. Real-time financial insights. Modern accounting tools providing real-time updates on financial data. Cloud-based accounting. Accounting software set up to automatically update for new tax laws and filing deadlines, reducing the risk of fines or penalties for non-compliance. Data accuracy and reduction of errors.	2
12.	Popular Modern Accounting Tools. Such QuickBooks' features like invoicing, expense tracking, payroll management, and financial reporting. QuickBooks online, the cloud-based version, providing flexibility for businesses to access their accounts from anywhere. Popularity of xero for automating tasks such as bank reconciliation, invoicing, and tax filing. An easy-to-use interface FreshBooks that simplifies invoicing, time tracking and expense management.	2
13.	Cloud-Based Business Applications for Comprehensive Accounting. Highly customizable Zoho books well integrated with other zoho products, making it a good choice for businesses using Zoho CRM or HR tools. The cloud-based financial management platform sage Intacct designed for more complex accounting needs, often used by larger businesses or companies with multiple entities. Free accounting software wave for small businesses, providing features such as invoicing, expense tracking, and basic financial reporting. An enterprise-level software, Netsuite by oracle, that combines accounting, financial management, CRM, and e-commerce capabilities.	2
14.	Emerging Technologies in Accounting. AI and ML are transforming accounting by automating complex tasks and improving the accuracy of financial analysis. The place of ai in automating data categorization, detecting anomalies in transactions and predicting future financial trends. Machine learning algorithms. Enhancement of decision-making and forecast potential risks.	2
15.	Blockchain Technology. The essence of a decentralized digital ledger system that securely records transactions across multiple computers, ensuring transparency, security, and immutability. Key features of blockchain. Decentralization. Immutability. Transparency. Security. Consensus mechanisms. Smart contracts. Types of blockchain.	2

16.	Applications of Blockchain Technology. Cryptocurrency's place in technology for digital currencies like Bitcoin, Ethereum, and Litecoin. Secure, transparent, and decentralized transactions without the need for intermediaries like banks. Blockchain technology in healthcare, voting systems, digital identity, real estate and financial services.	2
17.	Accounting in Micro, Small, Medium and Large Enterprises. Tracking financial performance, ensuring compliance with regulations, and supporting decision-making in MSMEs and large enterprises. Definition of micro enterprises. Key accounting practices for medium enterprises. Large enterprises as significant players in the market, employing over 250 people, with substantial revenues and assets.	2
18.	The Effect of Tax Collection on Firm Profitability. The relationship between tax collection and profitability. Direct financial impact. Tax compliance costs. Tax incentives and credits. Cash flow and timing. Indirect effects through changes in consumer behavior. Strategies for mitigating the negative effects of tax collection. Investment in technology for tax compliance. Leverage of government incentives.	2
19.	The Role of Accounting in National Development. Key roles of accounting. Facilitating economic growth. Promoting transparency and accountability. Enhancing financial management and budgeting. Encouraging private sector growth. Supporting tax collection and government revenue. Providing data for economic planning. Attracting foreign investment. Strengthening public institutions. Mitigating financial risks and promoting stability. Challenges and opportunities for accounting in national development.	2
20.	Sustainability and Environmental Accounting. A critical role of accounting in helping organizations understand and manage their environmental impacts, ensuring that business practices contribute to sustainable development. Key concepts in sustainability and environmental accounting. Components of environmental accounting.	2
21.	The Role of Accounting in Tax Filing Encouragement. Accurate calculation of tax liabilities. Compliance with tax regulations. Optimization of deductions and credits. Record-keeping and documentation. Automation and efficiency in tax filing. Minimizing errors and avoiding penalties. Tax planning and strategy. Simplifying complex tax situations. Fostering trust with tax authorities. Encouraging voluntary compliance.	2
22.	Accountant's Role in the Management of Business Units. Impact of accountants on business unit efficiency. Enhancement of financial visibility. Improvement of resource allocation. Reduction in financial risks. Optimization of tax liabilities. Support for growth and expansion.	2
23.	Accounting for Tax Returns and Effective Tax Reduction Methods for Organizations. Calculating taxable income. Filing tax returns. Corporate income tax returns. Quarterly estimated tax payments. Sales and payroll tax returns. Effective tax reduction methods. Tax deductions. Utilizing tax credits. Research and development (R&D) tax credits. Energy efficiency and environmental credits. Hiring and employment credits. Tax deferral strategies. Choosing the most tax-efficient legal entity.	2

24.	Accounts Management by the Tax Legislation in Independent Companies. Accounting systems and standards. Tax legislation compliance. Tax filing and reporting requirements. Annual tax returns. Quarterly or monthly tax payments. Tax audits. Role of financial statements in tax compliance. Tax planning and optimization.	2
25.	Internal Control and Measurement of the Company's Performance. Internal control and the measurement of a company's performance as essential components of effective business management. Key ways of supporting the accurate measurement of a company's performance. Linking internal control with performance measurement.	2
26.	Land Registration: The Role of the Land Registrar. The formal process of recording the ownership, boundaries, and rights of land and properties in an official registry. The primary responsibility of the land registrar. An official land title and certificate of ownership. Updating the registry with boundary changes or subdivisions. Importance of the land registrar in property transactions.	2
27.	Alienation of Immovable and Movable Property. Legal formalities of the alienation of immovable property. Transfer of ownership rights. Tax implications. Restrictions on alienation. Alienation by sale, gift, or inheritance. Legal and financial due diligence. Key aspects of alienation of movable property. Types of movable property. Alienation by sale, gift, or exchange. Pledging and alienation.	2
28.	Tax Revenue from The E-Commerce Industry in the USA. Key components of tax revenue from e-commerce. Sales tax. Income tax. Marketplace facilitator laws. Digital services and goods taxes. Use tax. Post-pandemic surge in e-commerce	2
29.	International Tax Law. Impact and the role of accounting to avoid and cut double taxation. Accurate financial reporting and compliance. Double tax relief through treaties. Transfer pricing compliance. Utilization of foreign tax credits. Permanent establishment rules. Tax deferrals and planning. ECD guidelines and BEPS compliance.	2
30.	Effectiveness of Financial Accounting for Taxation. Accurate tax reporting. Compliance with tax laws. Efficient tax planning. Reconciliation between tax and financial reporting. Audit readiness and transparency. Minimization of tax risks. Handling complex tax issues. Use of accounting software for tax efficiency. Challenges in financial accounting for taxation.	2
31.	The Cost of the Tax Guarantee. The expenses or financial obligations associated with securing a guarantee to cover potential tax liabilities, disputes, or unpaid taxes. Key factors affecting the cost of a tax guarantee. Bank guarantee for tax dispute. Customs or vat guarantees.	2
32.	Recording Mortgage Credit and Its Legal Nature for Tax Returns. Mortgage interest deduction. Principal payments and equity. Tax treatment of points. Mortgage insurance premium deduction. Property taxes. Capital gains and mortgage liabilities. Home equity loans and deductions. Legal nature of mortgage credit.	2
	Усього	64

ІНДИВІДУАЛЬНІ ЗАВДАННЯ

Орієнтовний перелік тем індивідуальних творчих завдань

1. Collaboration in research.
2. The rise of collaborative and cross-disciplinary research teams.
3. Global collaboration in large-scale projects.
4. The role of technology in facilitating research collaboration (e.g., cloud computing, big data analysis).
5. Research funding and resource management.
6. How research is funded: grants, private sector investment, and governmental support.
7. The role of grant proposals in securing funding.
8. Challenges in resource allocation and managing research budgets.
9. Ethics and regulation in scientific research.
10. Ethical guidelines for conducting research (e.g., human subjects, environmental impact, conflict of interest).
11. The role of institutional review boards (IRBs) and regulatory bodies in maintaining ethical standards.
12. Challenges in organizing scientific research.
13. The impact of bureaucracy and funding limitations on scientific researches.
14. Publication pressures and the replication crisis.
15. Equity in access to research opportunities and underrepresented groups in science.
16. The future of scientific research organization: open science, data sharing, and evolving methodologies.
17. The need for efficient, ethical, and collaborative research management to meet global challenges.
18. The role of media in shaping public understanding of research.
19. Sensationalism, misinformation, and the impact of media framing on scientific researches.

20. Examples of misrepresentation of research findings (e.g., the anti-vaccine movement).
21. How research informs policy decisions.
22. Challenges in communicating research.
23. Difficulties in translating complex research for the public and policymakers.
24. Tools and strategies to improve the perception of research (e.g., open science, public engagement).
25. Public involvement in research.
26. Citizen science initiatives and their impact on how research is perceived.
27. Engaging the public in research projects and decision-making.
28. Ways of improving transparency, communication, and trust in scientific research.
29. Types of empirical research: experimental, observational and case studies.
30. Testing hypotheses and validating or refuting theories through data.
31. How theoretical research generates hypotheses for empirical testing.
32. Empirical data refining and revising theoretical models.
33. The role of deductive and inductive reasoning.
34. Theoretical and empirical research in practice.
35. Scientific rigor and objectivity.
36. Use of technical and specialized language.
37. Appropriate use of terminology: ensuring accuracy and precision in the use of technical terms.
38. Data presentation and interpretation.
39. Ethics and proper attribution.
40. Consistency in scientific style and format.
41. Adherence to specific journal or institutional guidelines for formatting.
42. Maintaining a formal scientific tone throughout and consistent use of references (e.g., APA, IEEE, MLA).

43. Clarity, precision, structure, objectivity and ethical standards as the key requirements in scientific writing.

44. The role of strong scientific writing in advancing research, collaboration, and innovation.

45. Career options in science.

46. Professorships, research scientists, and lecturers as academic careers.

47. Balancing research, teaching, and grant writing.

48. Skills and competencies for a science career

49. Technical skills: mastery of lab techniques, computational tools, data analysis, and specialized software.

50. Soft skills: critical thinking, problem-solving, and collaboration in multidisciplinary teams.

51. Communication: writing scientific papers, grant proposals, and the ability to convey complex ideas to non-experts.

52. Networking: building professional relationships with mentors, peers, and colleagues through conferences, collaborations, and online platforms.

53. Funding competition: navigating the competitive landscape for research grants and fellowships.

54. Work-life balance: managing the demanding hours of research, publications, and teaching in academia.

55. Navigating failure: handling research setbacks, publication rejections, and grant denials.

56. Career uncertainty: postdoc bottlenecks and job market challenges in academia.

57. The importance of mentors for guidance in research, career advice, and professional development.

58. Networking: attending conferences, joining scientific societies, and collaborating on research projects.

59. Online platforms: leveraging platforms like ResearchGate, LinkedIn, and scientific forums to connect with professionals.

60. Importance of publishing in high-impact journals for career advancement.
61. Grant writing: developing proposals for securing research funding.
62. Contributing to science: understanding how research impacts fields of study, public policy, and technological innovation.
63. Urgent problems and long-term problems of modern science.
64. Criteria for evaluating the quality of literature.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

У кінці навчального року, здобувач третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти може набрати до 70% підсумкової оцінки за виконання всіх видів робіт, що виконуються протягом року і до 30% підсумкової оцінки – за результатами підсумкового контролю.

Розподіл балів за видами навчальної діяльності

№ з/п	Вид навчальної діяльності	Бали	
		заочна форма навчання	заочна форма навчання
Атестація 1			
1.	Участь у роботі на практичних заняттях	7	5
2.	Виконання самостійної роботи	5	7
3.	Рубіжний контроль	5	5
	Усього за атестацію 1	17	17
Атестація 2			
4.	Участь у роботі на практичних заняттях	8	5
5.	Виконання самостійної роботи	5	8
6.	Рубіжний контроль	5	5
	Усього за атестацію 2	18	18
Атестація 3			
7.	Участь у роботі на практичних заняттях	7	5
8.	Виконання самостійної роботи	5	7
9.	Рубіжний контроль	5	5
	Усього за атестацію 3	17	17
Атестація 4			
10.	Участь у роботі на практичних заняттях	8	5

11.	Виконання самостійної роботи	5	8
12.	Рубіжний контроль	5	5
	Усього за атестацію 4	18	18
	Підсумкове тестування (екзамен)	30	30
	Разом	100	100

Відповідність шкал оцінок якості засвоєння навчального матеріалу

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою
90-100	A	відмінно
82-89	B	добре
75-81	C	
66-74	D	задовільно
60-65	E	
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Якщо здобувач упродовж навчального року за підсумками контрольних заходів отримав менше 35 балів, то він не допускається до екзамену. Крім того, обов'язковим при мінімальній кількості балів за підсумками контрольних заходів є виконання індивідуальної творчої роботи (презентації).

Під час виконання навчальних завдань, а також завдань поточних та підсумкових контрольних заходів не допустимо порушення академічної

добросовісності. Презентації та виступи мають бути авторськими й оригінальними, інформація про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності – достовірною; у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей мають бути посилання на джерела інформації з дотриманням норм законодавства про авторське право і суміжні права.

Програма навчальної дисципліни передбачає врахування результатів неформальної та інформальної освіти при наявності підтверджуючих документів як окремі кредити вивчення навчальних дисциплін.

Критерії поточного оцінювання знань здобувачів вищої освіти

Участь у дискусіях на практичних заняттях, виконання контрольних робіт, індивідуальні та групові творчі завдання	Критерії оцінювання
Відмінно – 90-100%	У повному обсязі володіє навчальним матеріалом, вільно самостійно та аргументовано його викладає під час усних виступів та письмових відповідей, глибоко та всебічно розкриває зміст теоретичних питань та практичних завдань, використовуючи при цьому обов'язкову та додаткову літературу. Правильно вирішив усі тестові завдання.
Добре – 75-89%	Достатньо повно володіє навчальним матеріалом, обґрунтовано його викладає під час усних виступів та письмових відповідей, в основному розкриває зміст теоретичних питань та практичних завдань, використовуючи при цьому обов'язкову літературу. Але при викладанні деяких питань не вистачає достатньої глибини та аргументації, допускаються при цьому окремі несуттєві неточності та незначні помилки. Правильно вирішив більшість тестових завдань.
Задовільно – 60-74%	В цілому володіє навчальним матеріалом викладає його основний зміст під час усних виступів та письмових відповідей, але без глибокого всебічного аналізу, обґрунтування та аргументації, без використання необхідної літератури допускаючи при цьому окремі суттєві неточності та помилки. Правильно вирішив половину тестових завдань.
Достатньо – 35-59%	Не в повному обсязі володіє навчальним матеріалом. Фрагментарно, поверхово (без аргументації та обґрунтування) викладає його під час усних виступів та письмових відповідей, недостатньо розкриває зміст теоретичних питань та практичних завдань, допускаючи при цьому суттєві неточності, правильно вирішив меншість тестових завдань.
Незадовільно – 16-34%	Частково володіє навчальним матеріалом не в змозі викласти зміст більшості питань теми під час усних виступів та письмових відповідей, допускаючи при цьому суттєві помилки. Правильно вирішив окремі тестові завдання.
Повторне складання – 0-15%	Не володіє навчальним матеріалом та не в змозі його викласти, не розуміє змісту теоретичних питань та практичних завдань. Не вирішив жодного тестового завдання.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНИХ ДЖЕРЕЛ

Основні джерела

1. Adams K., McGuire E. Research Methods, Statistics, and Applications Third Edition. London: SAGE Publications, 2022. 696 p.
2. Aguinis H. Research Methodology. Best Practices for Rigorous, Credible, and Impactful Research. London: SAGE Publications, 2023. 640 p.
3. Badke W. Research Strategies: Finding Your Way through the Information Fog. Bloomington: iUniverse, 2021. 382 p.
4. Booth W., Colomb G., Williams M., Bizup J., FitzGerald W. The Craft of Research. Chicago: The University of Chicago Press, 2024. 368 p.
5. Creswell J., Creswell D. Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches. London: SAGE Publications, 2022. 320 p.
6. Dane F., Carhart E. Evaluating Research: Methodology for People Who Need to Read Research. London: SAGE Publications, 2022. 360 p.
7. Fink A. Conducting Research Literature Reviews: From the Internet to Paper. London: SAGE Publications, 2019. 304 p.
8. Flick U. Introducing Research Methodology. London: SAGE Publications. 2020. 416 p.
9. Gray D. Doing Research in the Real World. London: SAGE Publications, 2022. 896 p.
10. Gupta A., Gupta N. Research Methodology. Laipat Kunj: SBPD Publications, 2020. 247 p.
11. Kitsantas A., Cleary T., DiBenedetto M. Essentials of Research Methods for Educators. London: SAGE Publications, 2024. 760 p.
12. Mullaney T., Rea Ch. Where Research Begins: Choosing a Research Project That Matters to You (and the World). Chicago: University of Chicago Press, 2022. 218 p.
13. Newhart M., Patten M. Understanding Research Methods. Oxfordshire: Routledge, 2023. 528 p.

14. O’Leary Z. *The Essential Guide to Doing Your Research Project*. London: SAGE Publications, 2021. 456 p.
15. Repko A., Szostak R. *Interdisciplinary Research: Process and Theory*. London: SAGE Publications, 2020. 472 p.
16. Thomas G. *How to Do Your Research Project: A Guide for Students*. London: SAGE Publications, 2022. 368 p.
17. Turabian K., Booth W., Colomb G., Williams J., Bizup J., FitzGerald W. *A Manual for Writers of Research Papers, Theses, and Dissertations, Chicago Style for Students and Researchers*. Chicago: The University of Chicago Press, 2018. 464 p.
18. Walliman N. *Research Methods (The Basics)*. Oxfordshire: Routledge, 2021. 268 p.

Додаткові джерела

1. Bhattacharya N., Acharyya R. *Research Methodology for Social Sciences*. Oxfordshire: Routledge, 2020. 268 p.
2. Denzin N., Lincoln Y., Giardina M., Cannella G. *The SAGE Handbook of Qualitative Research*. London: SAGE Publications, 2023. 800 p.
3. Flick U. *An Introduction to Qualitative Research*. London: SAGE Publications. 2022. 632 p.
4. Gerard Ph. *The Art of Creative Research: A Field Guide for Writers*. Chicago: The University of Chicago Press, 2017. 266 p.
5. Gobo G., Fielding N., Rocca G., Vaart W. *Merged Methods. A Rationale for Full Integration*. London: SAGE Publications, 2021. 312 p.
6. Healey J., Donoghue Ch. *Statistics: A Tool for Social Research and Data Analysis*. Boston: Cengage Learning, 2020. 592 p.
7. Ledford J., Gast D. *Single Case Research Methodology*. Oxfordshire: Routledge, 2024. 376 p.
8. Mertler C. *Introduction to Educational Research*. London: SAGE Publications, 2021. 424 p.

9. Muijs D. Doing Quantitative Research in Education with IBM SPSS Statistics. London: SAGE Publications Ltd, 2022. 232 p.
10. Pajo B. Introduction to Research Methods: A Hands-on Approach. London: SAGE Publications, 2022. 376 p.
11. Privitera G. Research Methods for the Behavioral Sciences. London: SAGE Publications. 2022. 616 p.
12. Ravitch Sh., Mittenfelner N. Qualitative Research: Bridging the Conceptual, Theoretical, and Methodological. London: SAGE Publications, 2020. 624 p.
13. Ravitch Sh., Carl N. Qualitative Research: Bridging the Conceptual, Theoretical, and Methodological. London: SAGE Publications, 2020. 624 p.
14. Remler D., Ryzin G. Research Methods in Practice: Strategies for Description and Causation. London: SAGE Publications, 2021. 728 p.
15. Salmons J. Doing Qualitative Research Online. London: SAGE Publications, 2021. 384 p.
16. Tashakkori A., Johnson B., Teddlie Ch. Foundations of Mixed Methods Research. Integrating Quantitative and Qualitative Approaches in the Social and Behavioral Sciences. London: SAGE Publications, 2020. 472 p.

Інформаційні ресурси

1. Методичні розробки (внутрішній сайт ВНАУ). URL: <http://socrates.vsau.org/repository/index.php?lang=uk>.
2. Тестові завдання з іноземної мови (внутрішній сайт ВНАУ). URL: <http://socrates.vsau.org/index.php/ua/pochatok-roboty-7>.
3. Encyclopedia Britannica. URL: <https://www.britannica.com>.
7. Career Paths. English for Specific Purpose (ESP). URL: <https://www.careerpaths-esp.com/esp-catalogue>.
8. English Online: 100% teacher-led course. URL: <https://learnenglish.britishcouncil.org>.

9. Indeed Careers and Employment. URL:

<https://www.indeed.com/cmp/Indeed>.

10. Let's Talk Shop! 28 Business English Topics to Ignite Conversation.

URL: <https://www.fluentu.com/blog/educator-english/business-english-conversation-topics>.