

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Голова науково-методичної ради
факультету фізики, електроніки та
комп'ютерних систем



Андрій ТУРІНОВ

«25» червня 2024 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ОК 1.4. Методологія педагогічного процесу у вищій школі

для здобувачів вищої освіти

рівень вищої освіти третій (освітньо-науковий)

галузь знань 12 Інформаційні технології

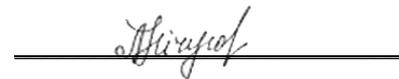
спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія

Освітньо-наукова програма Комп'ютерна інженерія

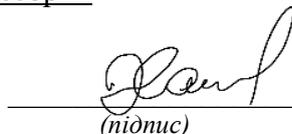
рік набору 2024/2025 форма навчання заочна термін навчання 4 роки

вид дисципліни обов'язкова

Розробник: Лілія Нічуговська, професор кафедри педагогіки та спеціальної освіти, д-р пед. наук, професор



Погоджено гарант ОП



(підпис)

Володимир ХАНДЕЦЬКИЙ
(ім'я та прізвище)

Робоча програма схвалена на засіданні кафедри електронних обчислювальних машин

Протокол від « 21 » червня 2024 року № 15

Ухвалено на засіданні науково-методичної ради факультету фізики, електроніки та комп'ютерних систем

Протокол від « 25 » червня 2024 року № 27

Опис навчальної дисципліни

Навчальний рік (роки*) викладання дисципліни	Курс	Семестр	Підсумковий контроль				Індивідуальні завдання		Кредитів ЕCTS	Обсяг роботи студента (години)						
			екзамен	диф. залік	залік	курсова робота	форма	кількість		аудиторні						самостійна робота
										всього аудиторних	лекції	практичні заняття	семінарські заняття	лабораторні заняття		
2024/25	1	-	-				-	-	-	-	-	-	-			-
	2	2					ао	1	3,0	90	6	4	2			84

1. Мета дисципліни:

- забезпечення теоретичної і практичної підготовки здобувачів вищої освіти до виконання функціональних обов'язків науково-педагогічного працівника в закладах вищої освіти України самостійно та у складі команди (педагогічного колективу);
- створення умов, наближених до практичної професійної діяльності;
- наповнення освітнього процесу майбутніх педагогів інноваційними методами навчання;
- використання можливості самореалізації й самовдосконалення здобувачів освіти під час оволодіння фаховими знаннями.

Вивчення дисципліни забезпечує формування компетентностей за ОП:

ЗК03. Здатність працювати в міжнародному контексті.

СК04. Здатність здійснювати науково-педагогічну діяльність у вищій освіті.

2. Попередні вимоги до опанування навчальної дисципліни.

Для успішного опанування навчальною дисципліною «Методологія педагогічного процесу у вищій школі» здобувачі вищої освіти повинні опанувати наступні дисципліни: «Філософія та наукова етика», «Академічне письмо та спілкування іноземною мовою» та «Інноваційно-дослідницька діяльність науковця».

3. Результати навчання за дисципліною та їх співвідношення із програмними результатами навчання.

№	Результати навчання за дисципліною	Програмні результати навчання	Номери тем
1	Знати сучасну методологію освіти; методи наукового пізнання, існуючі педагогічні методи, технології; становлення та розвиток педагогічної теорії та практики в історії зарубіжної та вітчизняної педагогіки; зміст і розвиток педагогічних теорій, внесок видатних педагогів України та світу в педагогічну науку. Вміти здійснювати добір доцільних методів, засобів навчання, складати конспекти лекційних, семінарських (практичних, лабораторних) занять; здійснювати спроби проводити різні види занять з їх подальшим самоаналізом; використовувати сучасні форми, методи, засоби і технології організації освітньої діяльності здобувачів вищої освіти.	PH03. Глибоко розуміти загальні принципи та методи комп'ютерної інженерії а також методологію наукових досліджень, застосувати їх у власних дослідженнях у сфері інформаційних технологій та у викладацькій практиці. PH10. Організовувати і здійснювати освітній процес у сфері інформаційних технологій, його наукове, навчально-методичне та нормативне забезпечення, розробляти і викладати спеціальні навчальні дисципліни у закладах вищої освіти.	Т1-8
2	Знати наукові методи для виконання завдань професійної підготовки здобувачів вищої освіти. Вміти використовувати особистісно-професійний досвід для вирішення наукових та фахових завдань у вищій школі.		

4. Структура навчальної дисципліни.

№ п/п	Номер і назва теми	Кількість годин*				
		лекції	практичні заняття	семінарські заняття	лабораторні заняття	самостійна робота
1	Тема 1 Соціальні, економічні та етичні аспекти організації і планування освітнього процесу у ЗВО	1				10
2	Тема 2 Нормативно-правові засади освітнього процесу у вищій школі в Україні	1				10
3	Тема 3 Особливості організації та управління освітніми проектами	1				12
4	Тема 4 Науково-методичне забезпечення освітнього процесу у ЗВО	1				12
5	Тема 5 Технології, методи та методики навчання у вищій школі		0,5			10

6	Тема 6 Форми та засоби організації навчального процесу у вищій школі		0,5			10
7	Тема 7 Творчість та професіоналізм викладача ЗВО		0,5			10
8	Тема 8 Інноваційна наукова діяльність як невід’ємна складова професійності викладача		0,5			10
Всього		4	2			84

Тематика практичних занять

№ Теми	Тематика (назва) практичного заняття	Кількість годин	Рекомендована література (№ з переліку)
Теми 3-6	Практичне заняття «Технології, методи та методики навчання у вищій школі. Форми та засоби організації навчального процесу у вищій школі. Творчість та професіоналізм викладача ЗВО. Інноваційна наукова діяльність як невід’ємна складова професійності викладача»	2	№ 1, 2, 3 додаткова №1, 2, 3, 4
Всього годин		2	

Тематика самостійної роботи

№ Теми	Тема самостійної роботи	Кількість годин	Рекомендована література (№ з переліку)
Тема 1	Автономія університетів. Досягнення та сучасні проблеми	10	№ 3, додаткова № 1
Тема 2	Позитивні та негативні фактори реалізації Болонського процесу в Україні	10	№ 3
Тема 3	Інновації в освіті як вимога часу	12	додаткова №4
Тема 4	Розробити науково-методичне забезпечення навчальної діяльності студента	12	№ 1, 2, 3
Тема 5	Проблеми стимулювання та контролю навчально-пізнавальної діяльності	10	№ 1, 2, 3; додаткова №2
Тема 6	Студентоцентрована педагогіка: проблеми втілення	10	№ 1, 2, 3; додаткова №4
Тема 7	Формування культури педагогічної праці студентів у процесі позааудиторної діяльності	10	№ 1, 2, 3; додаткова №3
Тема 8	Формування педагогічної культури викладача у процесі професійної підготовки	10	№ 1, 2, 3
Всього годин		84	-

5. Схема формування оцінки.

5.1 Шкала відповідності оцінювання:

Відмінно/Excellent	Зараховано/Passed	90-100
Добре/Good		82-89
Задовільно/Satisfactory		75-81
		64-74
Незадовільно/Fail	Не зараховано/Fail	60-63
		0-59

5.2 Форми та організація оцінювання:

Поточний контроль:

Форма оцінювання	Строки проведення оцінювання (тижні викладання)	Максимальна кількість балів
Участь у дискусіях	26, 30, 34, 38 тиждень	8 балів 4 теми x 2 бали
Підготовка та проведення фрагменту лекційного та фрагменту семінарського / практичного заняття	Протягом семестру	10 балів 2 заняття x 5 балів
Оцінювання рівня виконання самостійних завдань	36 тиждень	12 балів 3 завдання x 4 бали
Оцінювання індивідуального завдання (аналітичний огляд)	38 тиждень	30 балів 1 ао x 5 балів
Максимальна кількість балів за поточне оцінювання		60

Семестровий контроль:

Форма оцінювання	Максимальна кількість балів
Екзамен	40

5.3 Критерії оцінювання:

Критерії оцінювання знань здобувачів*	
Участь у дискусіях	
Бали	Критерій
0 балів	Здобувач пасивний у дискусії, не дотримується правил дискутування
1 бал	Здобувач бере активну участь у дискусії, позиція і зауваження не завжди чітко аргументовані
2 бали	Здобувач висловлює чітко аргументовану позицію, ставить уточнювальні питання з метою подальшого розвитку дискусії
Підготовка та проведення фрагменту лекційного та фрагменту семінарського / практичного заняття	
Бали	Критерій

0 балів	здобувач загалом має лише поверхове уявлення про основні теми курсу, не може оперувати навчальним матеріалом
1-2 бали	здобувач загалом засвоїв основний навчальний матеріал, але оперує ним недостатньо чітко та упевнено, слабо визначає зв'язки й відносини між предметами і явищами, спроможний використовувати свої знання на практиці, правильно використовує прийоми і дії, але не в повному обсязі володіє інноваційними методами, демонструє незначний прогрес, має уявлення про наукову етику
3-4 бали	здобувач демонструє, що засвоїв навчальний матеріал на достатньо високому рівні, на питання відповідає вільно, але недостатньо широко (під час тестування робить деякі незначні помилки), правильно застосовує знання під час практичних робіт, демонструє прагнення до саморозвитку
5 балів	здобувач володіє навчальним матеріалом у повному обсязі, демонструє його міцне засвоєння, виявляє глибоке розуміння матеріалу, формулює та вичерпно обґрунтовує власні висновки, вміло використовує матеріал на практиці, оперує поняттями наукової етики
Оцінювання рівня виконання самостійних завдань	
Бали	Критерій
0-1 бал	Завдання не виконано / виконано поверхово, аналіз питання або відсутній або має фрагментарний характер, характеризується початковими уявленнями про поставлені проблемні питання. Власна думка відсутня.
2 бали	При розгляді проблемного питання відтворений основний навчальний матеріал, представлені загальні думки, власна точка зору відсутня.
3 бали	При розгляді проблемних питань визначені істотні ознаки понять, явищ, зв'язки між ними, поясненні основні закономірності, змістовно теоретично проаналізовані питання та визначені ситуації, зроблені відповідні висновки. В цілому робота структурована, логічна, обґрунтована, але відсутня власна точка зору на порушені питання.
4 бали	При розгляді проблемних питань можна побачити глибокі, міцні, системні знання матеріалу; застосований творчий підхід до розгляду проблемних питань, наведений аналіз різноманітних ситуацій, в межах яких вони виникають. Представлена власна точка зору, висвітлений власний досвід та особиста позиція.
Оцінювання індивідуального завдання (аналітичний огляд)	
Бали	Критерій
0 балів	Робота відсутня / Значна кількість граматичних та лексичних помилок; відсутність структури; відсутня аргументація; відсутній зв'язок між розглянутими аспектами теми.
1-5 балів	Недостатньо розвинута тема та відсутня структурованість викладу думок; аргументація неповна, повторюється або містить необґрунтовані твердження; наявні грубі граматичні помилки. Є теза, проте в процесі її розкриття автор відійшов від теми; є розуміння проблеми та аргументована позиція, але потребує додаткових аргументів та обґрунтувань; є використання прикладів, але не усі вони стосуються відповідних аргументів; є граматичні та стилістичні помилки.
6-10 балів	Робота у цілому відповідає вимогам, але містить суттєві недоліки в логіці або структуризації; аргументація загальна, не усі аргументи підкріплені прикладами. Висновки відсутні або не стосуються змісту.

11-20 балів	Робота відповідає вимогам, але може містити незначні недоліки в логіці або структуризації; аргументація розвинута, але може бути менше вмотивована; застосовані приклади, ілюстрації, або досвід, але не переконливі; здатність критичного мислення та аналізу присутня, але не розвинена; відповідь на поставлене запитання є. Висновки відсутні / поверхові. Наявні негрубі мовленнєві помилки.
21-30 балів	Чітко сформульована теза, логіка викладу думки дотримана протягом усього твору; глибоке розуміння проблеми, наявні аргументи та їх обґрунтування; різноманітні приклади; оригінальне мислення; грамотне оформлення та використання мовленнєвих засобів. Можуть бути допущені негрубі граматичні помилки / висновки недостатньо конкретні / не висловлена власна оцінка з порушеної проблеми.

6. Методи навчання, інструменти, обладнання та програмне забезпечення, використання яких передбачає навчальна дисципліна:

Методи навчання:

- самонавчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури);
- інтерактивне навчання (дискусії, «рівний-рівному», сторі-тейлс, світове кафе);
- словесні методи (лекції, пояснення);
- наочні методи (демонстрація, показ, спостереження);
- практичні методи (виконання практичних робіт та конкретних завдань).

Інструменти та обладнання:

Мультимедійне обладнання.

Програмне забезпечення:

MS Office 365, MS Teams, MS Forms, MS PowerPoint, MS SharePoint, Zoom

7. Рекомендована література:

Основна:

1. Гладуш В.А., Лисенко Г.І. Педагогіка вищої школи: теорія, практика, історія. Навч. посіб. Дніпро, 2014. 416 с.
2. Калашнікова Л.М., Жерновникова О.А. Педагогіка вищої школи у схемах і таблицях: навчальний посібник. Харків, 2016. 260 с.
3. Навчально-методичний посібник з дисципліни «Педагогіка вищої школи» для студентів денної та заочної форм навчання напряму підготовки 016 – «Спеціальна освіта» / укл. : Лілія Нічуговська, Анастасія Криворотько. Дніпро : Видавець Біла К. О., 2020. 67 с.
4. Савченко В.Г., Андрюшина Л.Л. Традиційні та інноваційні педагогічні технології у вищій школі: Навчальний посібник для здобувачів II і III ступенів вищої освіти. Дніпро: «Візіон». 2019. 83 с.

Додаткова:

1. Ірина Маркіна, Лілія Нічуговська, Наталія Карапузова, Генріх Казарян, Алла Дедушно «Structural and Function Model of Formation of an Inclusive Education Management System: World Experience». Internation Jornal of Internation, Creativity and change Volume 11, Issue 5, 2020.

2. Нічуговська Л.І. Стратегія і менеджмент професійної мобільності майбутніх педагогів у процесі магістерської підготовки. Імідж сучасного педагога: Всеукраїнський науково-практичний освітньо-популярний журнал. Вип. 1(170). Полтава. 2017.

3. Нічуговська Л.І. Професійна рефлексія як чинник розвитку творчого потенціалу викладача вищого навчального закладу. Адаптивне управління: теорія і практика. Серія «Педагогіка», 2017. Вип. 3 (5).

4. Нічуговська Л.І. Структурно-функціональна модель формування життєтворчої компетентності здобувача освіти. Науковий журнал «Молодий вчений», №8, 1 (84,1) серпень 2020. С. 69-73.

8. Інформаційні ресурси:

1. Національна бібліотека ім. В. І. Вернадського www.nbuv.gov.ua

2. Електронна бібліотека НПУ імені М. П. Драгоманова. URL: www.npu.edu.ua

3. Закони України «Про вищу освіту». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18#Text>

4. Концептуальні засади розвитку педагогічної освіти України та її інтеграції в європейський освітній простір https://minjust.gov.ua/m/str_37188

5. Національна доктрина розвитку освіти в Україні. URL: <http://tyachiv.osv.org.ua/nacionalna-doktrina-rozvitku-osviti-14-19-44-26-09-2018/>

6. Репозиторій ДНУ <https://repository.dnu.dp.ua/>

7. Сучасні тенденції розвитку освіти й науки : проблеми та перспективи: зб. наук. праць / [упорядник Ю.І. Колісник-Гуменюк]. Київ–Львів–Бережани–Гомель. URL: http://npucenter.lviv.ua/wp-content/uploads/2019/08/Zbirnyk_LNNCPO-4-1.pdf