

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

НДІ техніки, енергетики та інформатизації АПК



**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
МЕТОДИКА ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ ПІДГОТОВКИ
ДИСЕРТАЦІЙНОЇ РОБОТИ**

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ 12 «Інформаційні технології»
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 122 «Комп'ютерні науки»

РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ ТРЕТІЙ (ОСВІТНЬО-НАУКОВИЙ) РІВЕНЬ

НДІ техніки, енергетики та інформатизації АПК

Розробник: к.т.н., с.н.с. Роговський І.Л.

Київ – 2017

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 5	Спеціальність: 122 «Комп'ютерні науки» ТРЕТІЙ (ОСВІТНЬО-НАУКОВИЙ) РІВЕНЬ	Обов'язкова навчальна дисципліна	
Модулів – 2		Рік підготовки:	
Змістових модулів – 2		1-й	1-й
Індивідуальне науково-дослідне завдання: презентація результатів дисертаційного дослідження		Семестр	
Загальна кількість годин – 50		2-й	2-й
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 2 самостійної роботи аспіранта - 2		Лекції	
		30 год	
	Практичні, семінарські		
	20 год	-	
	Лабораторні		
	-	-	
	Самостійна робота		
100	-		
Індивідуальні завдання: -			
Вид контролю: залік			
	Аспірантура		

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета - здобуття аспірантами базових знань з методології, методики та організації наукової діяльності для забезпечення їхньої професійної підготовки у якості науковців.

У результаті вивчення навчальної дисципліни аспірант повинен:

знати:

- сучасні методологічні концепції, основи методології наукового пізнання та методик наукових досліджень;
- формування цілісного уявлення про науково-дослідницький процес;

- знати характеристики основних методів наукового пізнання (індукція, дедукція, абдукція) та методологічних моделей (гіпотетико-дедуктивна та емпірична індуктивна);
- основні критерії оцінки наукового знання і вимоги до організації дослідницької діяльності;
- особливості написання та оформлення дисертаційного дослідження;
- вимоги до публікацій за результатами дисертаційного дослідження;
- процедуру попереднього захисту та захисту дисертації.

вміти:

- усвідомлювати завдання наукового дослідження;
- правильно укладати наукові статті, доповіді, повідомлення;
- вміти застосовувати загальнометодологічні принципи у науковій діяльності.

3. Програма навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Виконання дисертаційного дослідження

Тема 1. Структура дисертаційного дослідження.

Основні поняття наукового дослідження. Методика роботи з друкованими літературними джерелами. Загальна методика виконання дисертаційного дослідження. Формулювання і затвердження теми дисертаційного дослідження. Організація роботи над дисертацією. Пошук, накопичення та обробка наукової інформації. Написання огляду літератури до дисертації. Виклад змісту та структура дисертації. Вступ до дисертації. Основна частина дисертації. Висновки до дисертації. Список використаної літератури. Представлення текстового матеріалу. Рубрикація тексту.

Тема 2. Оформлення дисертаційного дослідження.

Мова і стиль викладу матеріалу. Пунктуація, синтаксичне оформлення речень. Оформлення таблиць, схем, додатків. Технічні характеристики дисертації. Заголовки структурних частин дисертації. Умовні позначення. Рівняння та

формули. Оформлення ілюстрацій і цифрового матеріалу. Правила цитування та посилань. Оформлення списку використаної літератури та додатків.

Тема 3. Робота над написанням наукових статей, доповідей, монографій

Автореферат дисертації та методика його виконання і оформлення. Структура автореферату дисертації. Анотації до дисертаційного дослідження. Видання автореферату дисертації. Наукова монографія, її структура, вимоги до написання. Наукова стаття. Фахові видання. Тези наукової доповіді. Правила оформлення публікацій.

Змістовий модуль 2. Захист дисертаційного дослідження

Тема 4. Підготовка дисертаційного дослідження до захисту

Проведення попередньої експертизи на кафедрі. Оформлення довідок доопрацювання, витягу з засідання кафедри. Подання дисертації до спеціалізованої вченої ради. Документи, необхідні для подання дисертації у спеціалізовану вчену раду. Опонування дисертаційного дослідження.

Тема 5. Процедура захисту дисертаційного дослідження.

Процедура захисту дисертаційного дослідження. Підготовка доповіді на захист дисертації. Стилiстичні особливості доповіді для процедури захисту дисертації. Мультимедійна презентація результатів дослідження. Відповіді на запитання членів спеціалізованої вченої ради. Відповіді на зауваження офіційних опонентів. Відповіді на зауваження у відгуках на автореферат. Оформлення документів для подання атестаційної справи.

5. Теми семінарських занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Композиція дисертаційного дослідження 1) Охарактеризувати особливості написання вступу до дисертації 2) Визначити компоненти основної частини дисертації (експеримент) 3) Виявити специфіку підготовки загальних висновків дисертації 4) Охарактеризувати специфіку оформлення додатків та списку використаної літератури до дисертаційного дослідження	2
2	Вимоги до змісту та оформлення дисертаційного дослідження 1) Охарактеризувати мову та стиль викладу матеріалу у дисертаційному дослідженні 2) Визначити особливості оформлення таблиць, схем, малюнків тощо 3) Узагальнити правила цитування та посилань 4) Оформлення умовних позначень	2
3	Публікація результатів дисертаційного дослідження 1) Визначити зміст і структуру автореферату дисертації 2) Охарактеризувати етапи роботи над монографією (науковою статтею, доповіддю) 3) Правила оформлення публікацій	2
4	Підготовка до захисту дисертаційного дослідження 1) Охарактеризувати підготовку до попереднього захисту дисертаційного дослідження 2) Визначити етапи подання дисертаційного дослідження до розгляду у спеціалізованій вченій раді 3) Систематизувати інформацію щодо роботи з офіційними опонентами дисертаційного дослідження	2
5	Процедура захисту дисертації 1) Відтворити сценарій захисту дисертаційного дослідження 2) Визначити вимоги до доповіді на захисті дисертаційного дослідження	2

	3) Оформлення документів для подання атестаційної справи	
--	--	--

6. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Визначити нормативно-правові документи, що регламентують наукову діяльність працівників вищої освіти. Оформити у вигляді таблиці.	20
2	Конспектувати інформацію щодо проведення атестації науково-педагогічних кадрів в Україні	20
3	Скласти перелік фахових видань (за спеціальністю)	20
4	Анотувати вимоги до оформлення списку використаної літератури дисертаційного дослідження	20
5	Скласти анотацію українською та російською мовами до автореферату (за вибором)	20
	Разом	100

9. Індивідуальні завдання

1. Скласти вступ до власного дисертаційного дослідження.
2. Розробити презентацію доповіді на науково-практичну конференцію (за спеціальністю).

10. Методи навчання: лекції, мультимедійні лекції, робота в Інтернет-мережі, складання графічних схем і таблиць.

11. Методи контролю: поточне тестування; оцінка за проект; підсумковий письмовий тест.

12. Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне тестування та самостійна робота					Сума
Змістовий модуль №1			Змістовий модуль № 2		
T1	T2	T3	T4	T5	100
20	20	20	20	20	

T1, T2 ... T9 – теми змістових модулів.

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проєкту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D		
60-63	E	задовільно	
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

13. Методичне забезпечення

1. Робоча програма навчальної дисципліни.
2. Опорний конспект лекцій.
3. Тестові завдання до курсу.

14. Рекомендована література

Базова

1. Крушельницька О.В. Методологія та організація наукових досліджень: навчальний посібник / О.В. Крушельницька. – К.: Кондор, 2017. – 192 с.

2. Конверський А.Є. Основи методології та організації наукових досліджень: навч. посіб. для студентів, курсантів, аспірантів і ад'юнтів / за ред. А.Є. Конверського. – К.: Центр учбової літератури, 2017. – 352 с.
3. Корбутяк В.І. Методологія системного підходу та наукових досліджень: навчальний посібник / В.І. Корбутяк. – Рівне: НУВГП, 2017. – 176 с.
4. Лудченко А.А. Основы научных исследований: учеб. пособие / Под ред. А.А. Лудченко. – 2-е изд., стер. – К.: О-во "Знання", КОО, 2017. – 113 с.

Допоміжна

1. Воротіна Л. Кандидатська дисертація: методика написання і захисту: посібник для аспірантів і здобувачів наукового ступеня / Л. Воротіна, В. Воротін, С. Гуткевич. – К., 2016. – 138 с.
2. Зосимов А. Дисертаційні помилки: монографія / А. Зосимов, В. Голік. – 3-є вид., доп. і випр. – Х.: ІНЖЕК, 2015. – 216 с.
3. Ковалів Ю. Абетка дисертанта. Методологічні принципи написання дисертації: посібник / Ю. Ковалів. – К.: Твім інтер, 2016. – 457 с.
4. Черній А. Дисертація як кваліфікаційна наукова праця: посібник. – К.: Арістей, 2015. – 232 с.
6. Цеков Ю. 100 запитань і 100 відповідей про підготовку і атестацію наукових і науково-педагогічних працівників. Довідник. / За ред. Р. Бойка. – К.: Толока, 2003. – 80 с.
7. Як правильно оформити дисертацію та документи атестаційної справи / Упоряд. Ю. Цеков. – К.: Ред."Бюл.ВАК України": Вид-во "Толока", 2004. – 79 с.
8. Як правильно оформити дисертацію та документи атестаційної справи. 36 нормат. док. з питань атестації наук. кадрів вищої кваліфікації / Упоряд. Л. Мірошниченко. – К.: Толока, 2012. – 56 с.

15. Інформаційні ресурси

1. <http://ohrana.mbr.sumy.ua>.
2. <http://www.dnор.kiev.ua>
3. <http://document.org.ua/dnaop/index.php>