

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені ТАРАСА ШЕВЧЕНКА
Факультет радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА

**“Методологія та організація роботи над дисертаційним
дослідженням”**

для аспірантів

Затверджено
Вченою Радою *радіофізичного факультету*
„11” березня 2013 *р.*
Протокол № 7

Голова Вченої Ради _____ *І. Анісімов*

КИЇВ-2013

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА

“Методологія та організація роботи над дисертаційним дослідженням”

Укладачі: Академік НАНУ, д.ф.-м.н., проф. Находкін М.Г.,
д.ф.-м.н., проф. Зависляк І.В.,
д.ф.-м.н., проф. Обуховський В.В.,
к.ф.-м.н., доц. Нечипорук О.Ю.

Викладачі: Академік НАНУ, д.ф.-м.н., проф. Находкін М.Г.,
д.ф.-м.н., проф. Зависляк І.В.,
д.ф.-м.н., проф. Обуховський В.В.,
к.ф.-м.н., доц. Нечипорук О.Ю.

Загальні відомості: для аспірантів, лекційно-практичний,
усього - 32 год.

Мета : Сприяти подальшому розвитку і вдосконаленню знань,
навичок і вмінь для активізації науково-дослідної
роботи аспірантів.

Зміст:

№ пп	Тема.	Кількість годин	Викладач
		8 год.	Нечипорук О.Ю.
1.	Пошук літератури через комп'ютерні мережі. Сайти провідних наукових журналів.		
2.	Особливості та взаємодія фізичних та теоретичних моделей.		
3.	Аналітичне та чисельне моделювання.		
4.	Історичні та сучасні приклади.		
		8 год.	Зависляк І.В.
5	Перелік видань, які визначаються ВАК за даною спеціальністю.		
6	Вимоги ВАК, щодо характеру отриманих результатів (розвинуто, створено нову)		
7	Вимоги до структури дисертації, об'єму, розподілу матеріалів по розділах		
8	Вимоги щодо часових термінів .		
9	Ознайомлення з паспортами спеціальностей.		
10	Основні висновки, які мають бути у відзивах опонентів і провідної організації.		
11	Порядок розгляду дисертацій.		
		8 год.	Находкін М.Г.
12	Гігієна розумової праці під час навчання в аспірантурі	2 год	
13	Роль дискусії у творчому процесі наукового співробітника	2 год	
14	Методика написання дисертації	2 год	
15	Самооцінка достовірності отриманих даних та висновків	2год	
		8 год.	Обуховський В.В.
16	Синергетика: використання фізичного моделювання в галузі суспільних наук	2 год.	
17	Еконофізика	2 год.	
18	Сучасні системи освіти	2 год.	
19.	Семінар: Прогностичні сценарії та	2 год	

	прийняття рішень		

Література

1. Капица С.П. и др. Синергетика и прогнозы будущего. М. 2003.
2. Буданов В.Г. Синергетические механизмы роста научного сознания. Философские науки (РАН), вып.2. М. 1996
3. Кинг А., Шнейдер А. Первая глобальная революция. М. 1992.
4. Адлер Ю.П., Маркова Е.В., Грановский Ю.В. Планирование эксперимента при поиске оптимальных решений. Москва. Наука. 1976.
5. Мороз О.Я. Логіко-гносеологічний аналіз принципів кібернетичного моделювання. Київ. Наукова думка. 1972.
6. Дитрих А. Проектирование и конструирование - системный подход. Москва. Мир. 1981.
7. [http:// www.physicstoday.org](http://www.physicstoday.org)
8. М.Г.Находкін, А.Г.Наумовець, С.М.Рябченко Тим, хто торує свій шлях у науку.- К.:Видавничо-поліграфічний центр «Київський університет», 2008.-239 с.

“