

# КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

Факультет радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем

Кафедра радіотехніки та радіоелектронних систем

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Декан факультету радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем

І.О.Анісімов

«30» 08 2017 року

## РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Journal Club: Computer Science

для здобувачів наукового ступеня доктор філософії

галузь знань	12 Інформаційні технології
спеціальність	123 Комп'ютерна інженерія
рівень вищої освіти	третій освітньо-науковий
освітньо-наукова програма	"Комп'ютерна інженерія"
вид дисципліни	обов'язкова

Форма навчання - очна, заочна

Навчальний рік - 2017/2018

Курс - 1, півріччя - 2

Кількість кредитів ECTS - 4

Мова викладання, навчання

та оцінювання – українська, англійська

Форма заключного контролю - іспит

### Викладач:

Львов Віктор Анатолійович,

доктор фізико-математичних наук, професор кафедри комп'ютерної інженерії

Пролонговано: на 2017/2018 н.р. \_\_\_\_\_ («\_\_\_») \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.  
на 2018/2019 н.р. AG (А.В. Немцова) «30» 08 2018 р.  
на 2019/2020 н.р. AG (А.В. Немцова) «30» 08 2019 р.

КИЇВ – 2017

**Розробник:**

**Львов Віктор Анатолійович**, доктор фізико-математичних наук, професор;  
професор кафедри комп'ютерної інженерії

*mlb*

«ПОГОДЖЕНО»

Завідувач кафедри комп'ютерної інженерії  
*С. Д. Погорілий* С. Д. Погорілий

Протокол № 28 від «29» 08 2017 р.

Схвалено науково-методичною комісією факультету радіофізики, електроніки та  
комп'ютерних систем

Протокол № 1 від «31» 08 2017 р.

Голова науково-методичної комісії

*[Signature]*

*В. В. Обуховський*

«31» 08 2017 року.

**1. Мета дисципліни** – ознайомлення аспірантів з загально визнаними правилами підготовки наукових матеріалів та спілкування на дискусійному порталі “Journal Club”.

**2. Попередні вимоги до опанування або вибору навчальної дисципліни:**

Навчальна дисципліна «Засади викладання наукових результатів на міжнародному рівні» є частиною вибіркового блоку дисциплін та базується на циклі дисциплін професійної та практичної підготовки бакалавра та магістра.

Попередні вимоги:

*аспірант повинен знати:* зміст навчальних дисциплін, що входять до освітньо-навчальної програми «Комп’ютерна інженерія» (з англійською мовою включно) на рівні випускника магістратури.

*аспірант повинен вміти:* користуватися персональним комп’ютером та спеціалізованими пакетами комп’ютерних програм на рівні випускника магістратури Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

**3. Анотація навчальної дисципліни:**

Дискусійний портал “Journal Club” призначений для обговорення щойно опублікованих або підготовлених до опублікування наукових статей та нещодавно презентованих на конференціях наукових доповідей.

**4. Завдання (навчальні цілі):**

Згідно з метою освітньо-навчальної програми «Комп’ютерна інженерія» (підготовка висококваліфікованого, конкурентоспроможного фахівця з кваліфікацією «доктор філософії в галузі інформаційних технологій», який здатний проводити самостійну науково-дослідну, науково-педагогічну, науково-практичну та організаційну діяльність у сфері комп’ютерних систем та споріднених областях комп’ютерних наук) навчальними цілями дисципліни «Засади викладання наукових результатів на міжнародному рівні» є:

1. Отримання аспірантами додаткової інформації щодо наукових публікацій, близьких до теми їх запланованої дисертаційної роботи
2. Налагодження наукових зв’язків.
3. Покращення навичок наукового спілкування з використанням сучасних інформаційних технологій
4. Підвищення (або започаткування) аспірантами їх наукометричних показників.

**5. Результати навчання за дисципліною:**

Результат навчання (1, знати; 2, вміти; 3, комунікація; 4, автономність та відповідальність)		Форми (та/або методи і технології) викладання і навчання	Методи оцінювання та пороговий критерій оцінювання (за необхідності)	Відсоток у підсумковій оцінці з дисципліни
Код	Результат навчання			
1	аспірант повинен <b>знати:</b>	семінари, використанням спеціалізованих пакетів комп’ютерних програм	3 оцінювання виконання завдань для самостійної роботи	о 40
1.1	Мету, історію та принципи функціонування дискусійного порталу “Journal Club”.	семінар	оцінювання виконання завдань для самостійної роботи	
1.2	Ефективні прийоми ведення наукової дискусії, етичні правила наукового спілкування	семінар	оцінювання виконання завдань для самостійної роботи	
1.3	Суть наукометричних даних, необхідні умови та реальні шляхи підвищення наукометричних показників	семінар	оцінювання виконання завдань для самостійної роботи	
	аспірант повинен <b>вміти:</b>	семінари використанням спеціалізованих пакетів комп’ютерних програм	3 оцінювання виконання завдань для самостійної роботи	о 30
2.1	Використовувати спеціалізовані пакети	семінари	3 оцінювання виконання	

	комп'ютерних програм для створення файлів, придатних для презентації на порталі "Journal Club"	використанням спеціалізованих пакетів комп'ютерних програм	завдань для самостійної роботи	
2.2	Розміщувати наукові статті та презентації на порталі "Journal Club"	семінари з використанням Інтернету	оцінювання виконання завдань для самостійної роботи	
	<b>комунікація</b>	семінари		о 25
3.1	Здатність ефективно будувати комунікацію на порталі "Journal Club", виходячи з мети і ситуації спілкування	семінари	оцінювання участі у семінарах	
	<b>автономність та відповідальність</b>	семінари	оцінювання виконання завдань для самостійної роботи та участі у семінарах	
4.1	самостійність у навчанні та/або професійній діяльності	семінари	оцінювання виконання завдань для самостійної роботи та участі у семінарах	

## 6. Співвідношення результатів навчання дисципліни із програмними результатами навчання

Результати навчання дисципліни (код)	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	3.1	4.1
Програмні результати навчання (назва)							
ПРН 8. Формулювання наукових проблем з огляду на стан їх наукової розробки та сучасні наукові тенденції.		+					
ПРН 12. Моніторинг наукових джерел інформації відносно досліджуваної проблеми.			+				
ПРН 13. Визначення інформаційної цінності джерел шляхом порівняльного аналізу.			+				
ПРН 16. Спілкування в діалоговому режимі з широкою науковою спільнотою та громадськістю в галузі інформаційних технологій.		+					
ПРН 18. Професійна презентація результатів своїх досліджень на міжнародних наукових конференціях, семінарах, практичне використання іноземної мови (в першу чергу – англійської) у науковій, інноваційній та педагогічній діяльності.				+			
ПРН 20. Застосування сучасних інформаційних та комунікативних технологій при спілкуванні, обміні інформацією, зборі, аналізі, обробці, інтерпретації джерел.		+			+	+	
ПРН 23. Саморозвиток і самовдосконалення, прийняття відповідальності за новизну наукових досліджень та прийняття експертних рішень.	+		+				+

## 7. Схема формування оцінки

**7.1. Форми оцінювання аспірантів:** рівень досягнення всіх запланованих результатів навчання визначається за результатами виконання самостійних завдань і роботою на семінарах. Вклад результатів навчання у підсумкову оцінку, за умови їх опанування на належному рівні і успішної здачі всіх лабораторних робіт наступний:

- результати навчання 1.1 – 1.9 [знання] до 40 %;
- результат навчання 2.1 – 2.3 [вміння] – до 30%;
- результат навчання 3.1 [комунікація] – до 25%;
- результат навчання 4.1 [автономність та відповідальність] – до 5%;

Форми оцінювання аспірантів:

- **семестрове оцінювання:** контроль здійснюється за таким принципом. Навчальний семестр має один змістовний модуль. Після семінарських занять даються завдання для самостійної роботи результати виконання яких оцінюються за 100-бальною шкалою.
- **підсумкове оцінювання (у формі іспиту):** форма іспиту – письмово-усна. Екзаменаційний білет складається із 2 питань, питання оцінюються по 20 балів. Всього за іспиті можна отримати від 0 до 40 балів. Умовою досягнення позитивної оцінки за дисципліну є отримання не менш ніж 60 балів, оцінка за іспит не може бути меншою **24 балів**.
- **умови допуску до підсумкового іспиту:** умовою допуску до іспиту є отримання аспірантом сумарно не менше, ніж *критично-розрахунковий мінімум 36 балів* за семестр. Обов'язковим для допуску до іспиту є оцінка не менше ніж у 12 балів за кожне з 3-х завдань для самостійної роботи їх обговорення на семінарах. Аспіранти, які протягом семестру сумарно набрали меншу кількість балів, ніж критично-розрахунковий мінімум **36 балів**, для одержання допуску до іспиту обов'язково повинні написати додаткову контрольну роботу.

У випадку відсутності аспіранта з поважних причин відпрацювання та перездачі модульних контрольних робіт здійснюються у відповідності до „Положення про організацію освітнього процесу у Київському національному університеті”

## 7.2. Організація оцінювання;

*Оцінювання за формами контролю:*

	<i>Min. – балів</i>	<i>Max. – балів</i>
Виконання аспірантами самостійних робіт	18	30
Виступ на семінарі	18	30

*Орієнтований графік оцінювання:*

	<i>Орієнтовний період для здійснення відповідної форми оцінювання</i>
Виконання аспірантами самостійних робіт	березень - червень
Виступ на семінарі	травень
Добір балів (доскладання домашніх завдань)	червень
Іспит	червень

*Розрахунок балів, які аспірант отримує при успішній здачі заліку:*

	Змістовий модуль	Іспит	Підсумкова оцінка
<i>Мінімум</i>	36	24	60
<b>Максимум</b>	<b>60</b>	<b>40</b>	<b>100</b>

### 7.3. Шкала відповідності оцінок

Оцінка (за національною шкалою) / National grade	Рівень досягнень, % / Marks, %
<b>Відмінно</b> / Excellent	90-100%
<b>Добре</b> / Good	75-89%
<b>Задовільно</b> / Satisfactory	60-74%
<b>Незадовільно</b> / Fail	0-59%

### 8. Структура навчальної дисципліни. Тематичний план семінарських занять

№ з/п	Назва теми	Семінари	Самостійна робота
1	Мета, історія та правила користування дискусійним порталом "Journal Club: Computer Science", ознайомлення з порталом	4	12
2	Використання спеціалізованих пакетів комп'ютерних програм для створення файлів, що представляють на порталі "Journal Club: Computer Science", розміщення файлів на порталі	12	36
3	Шляхи налагодження наукових зв'язків, ефективні прийоми вивчення та обговорення розміщених на порталі матеріалів, ведення наукової дискусії, етичні правила наукового спілкування	6	36
4	Суть наукометричних даних, необхідні умови та реальні шляхи підвищення наукометричних показників	2	12
	<b>ЗАГАЛОМ</b>	<b>24</b>	<b>96</b>

Загальний обсяг **120** год., в тому числі:

Семінари – **24** год.

Самостійна робота - **96** год.

### 9. Рекомендовані джерела:

1. Deenadayalan Y., Grimmer-Somers K., Prior M. Kumar S. (1 October 2008). "How to run an effective journal club: a systematic review". *Journal of Evaluation in Clinical Practice*. **14** (5): 898–911. [doi:10.1111/j.1365-2753.2008.01050.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-2753.2008.01050.x)
2. Esisi, Martina. "Journal clubs." *BMJ Careers*. 13 October 2007. Web. 9 January 2010. <<http://careers.bmj.com/careers/advice/view-article.html?id=2631#ref2>>
3. Educating Computer Scientists: What should we discuss at #SIGCSE journal club? <https://duncan.hull.name/2019/07/17/sigcse-journal-club/>