

	Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка	Силабус навчальної дисципліни			
		ОК 3 Наукометрія та проектна реалізація наукових досліджень			
		Статус дисципліни <i>обов'язковий компонент (цикл загальнонаукової підготовки)</i>			
Галузь знань	11 Математика та статистика				
Спеціальність	113 Прикладна математика				
Освітня програма	Прикладна математика				
Рівень вищої освіти	третій (освітньо-науковий)				
Форма навчання	денна				
Курс	1-й				
Семестр	2-й				
Обсяг дисципліни	Кредити	3	Години	90	
	Лекційні			16	
	Практичні/семінарські			14	
	Лабораторні				
	Самостійна робота			60	
Семестровий контроль	Залік				
Викладач	Макарчук Олег Петрович, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри математики та методики її навчання				
Контактна інформація	makolpet@gmail.com				
Кафедра	Математики та методики її навчання				
Факультет	математики, природничих наук та технологій				
Предмет навчання (Що буде вивчатися)	Завдання вивчення «Наукометрія та проектна реалізація наукових досліджень» полягає в тому, щоб надати аспірантам знання з основних напрямів, закономірностей, змісту і форм наукової діяльності; забезпечити оволодіння методами планування та організації наукової творчості; вдосконалити практичні навички й уміння виконувати наукові дослідження; ознайомити з методами роботи з фаховою літературою, засобами пошуку та обробці наукової інформації; сформувані у студентів уявлення щодо наукового етикету, прав і обов'язків учених як суб'єктів інтелектуальної творчості.				
Мета (Чому це цікаво/потрібно вивчати)	Вивчення курсу «Наукометрія та проектна реалізація наукових досліджень» має за мету надання аспірантам знання з питань методології наукових досліджень, створити і розвинути практичні вміння і навички розв'язання реальних задач з постановки, організації, планування і виконання наукових досліджень, а також керування науково-технічною роботою і колективною науковою творчістю.				
Компетентності	ЗК.4. Володіння сучасними методами пошуку та систематизації інформації та представлення власних наукових результатів у наукометричних базах даних та пошукових системах; здатність діяти у професійних і навчальних ситуаціях із позиції академічної доброчесності та професійної етики;				

	<p>ЗК 5. Здатність до розробки та виконання інноваційних проектів.</p> <p>ФК 10. Здатність до ділових комунікацій у професійній сфері, безперервного саморозвитку та самовдосконалення.</p>
<p>Програмні результати (Чому можна навчитися)</p>	<p>У результаті вивчення навчальної дисципліни студенти зможуть:</p> <p>ПРН 1.4. Уміння застосовувати сучасні методи пошуку та систематизації інформації та представлення власних наукових результатів у наукометричних базах даних та пошукових системах; діяти у професійних і навчальних ситуаціях із позиції академічної доброчесності та професійної етики;</p> <p>ПРН 1.5. Уміння розробляти та виконувати інноваційні проекти.</p> <p>ПРН 2.10. Ділових комунікації у професійній сфері, безперервний саморозвиток та самовдосконалення.</p>
<p>Зміст дисципліни</p>	<p>Розділ 1. Основи методології наукових досліджень.</p> <p>Тема 1. Поняття наукового дослідження.</p> <p>Тема 2. Методологія наукових досліджень та її види.</p> <p>Тема 3. Поняття та загальна характеристика емпіричних методів наукового дослідження.</p> <p>Розділ 2. Організація і проведення наукових досліджень.</p> <p>Тема 4. Зміст та складові науково-дослідного процесу.</p> <p>Тема 5. Організація науково-дослідного процесу.</p> <p>Тема 6. Форми відображення результатів наукових досліджень.</p> <p>Тема 7. Наукометричні бази. База даних Scopus та платформа Web of Science. Імпакт індикатори та їх аналоги. Наукометричне прогнозування.</p>
<p>Критерії оцінювання роботи студентів</p>	<p>Підсумкова кількість балів з дисципліни (максимум 100 балів) визначається як сума балів за освоєння теоретичного матеріалу, виконання практичних завдань і самостійної роботи. Поточний контроль – це оцінювання навчальних досягнень здобувача (рівень теоретичних знань та практичні навички з тем) під час проведення аудиторних занять, практичних занять, організації самостійної роботи, на консультаціях.</p> <p>Метод контролю:</p> <ul style="list-style-type: none"> - теоретичний модуль: проведення математичних диктантів, задача колоквиумів, усне опитування на практичних заняттях. - практичний модуль: самостійні та контрольні роботи, розв'язування вправ під час заняття. Самостійна та індивідуальна робота: захист індивідуальних робіт, усне опитування, тестування.
<p>Політика курсу</p>	<p>Враховуються бали набрані на поточному тестуванні, самостійній роботі та бали підсумкового тестування. При цьому обов'язково враховуються присутність на заняттях та активність аспіранта під час практичного заняття; недопустимість пропусків та запізнь на заняття; списування та плагіат; несвоєчасне виконання</p>

	поставленого завдання і т. ін.
Інформаційне забезпечення	На веб-сторінці бібліотеки на основі системи Ірбіс функціонує електронний каталог, а також інституційний репозитарій. Здобувачі мають доступ до зарубіжних баз періодики.
Матеріально-технічне забезпечення	Лекційні аудиторії з мультимедійним обладнанням.