



## Силабус навчальної дисципліни «Основи наукових досліджень»

Галузь знань: 12 Інформаційні технології

Спеціальність: 123 Комп'ютерна інженерія

Освітньо-професійна програма:

«Комп'ютерна інженерія»

<b>Освітньо-професійний ступінь</b>	Фаховий молодший бакалавр
<b>Статус дисципліни</b>	Вибіркова навчальна дисципліна
<b>Форма навчання</b>	Очна (денна)
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/ загальна кількість годин</b>	3 кредити / 90 годин
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Анотація дисципліни</b>	Курс «Основи наукових досліджень» спрямований на оволодіння необхідними базовими поняттями та методиками для ведення самостійної науково-пошукової роботи, втілення результатів дослідження у формі тез, статей, кваліфікаційної наукової роботи.
<b>Що буде вивчатися (предмет навчання)</b>	Специфічні методи ведення наукового дослідження; способи презентації наукових досягнень.
<b>Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)</b>	Формування знань щодо принципів ведення наукового дослідження для застосування їх при розв'язанні нетипових задач та подолання професійних викликів в рамках обраної спеціальності та житті загалом.
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	<p>Вміти системно мислити та застосовувати творчі здібності до формування нових та нестандартних рішень при розв'язуванні задач комп'ютерної інженерії.</p> <p>Вміти здійснювати пошук інформації в різних джерелах для розв'язання задач комп'ютерної інженерії.</p> <p>Вміти обґрунтовувати прийняті рішення, оцінювати, оформляти та представляти результати професійної діяльності згідно чинної нормативної документації.</p>
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)</b>	<p>Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу.</p> <p>Здатність працювати в команді.</p> <p>Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.</p> <p>Здатність генерувати нові ідеї.</p>

<p style="text-align: center;"><b>Навчальна логістика</b></p>	<p style="text-align: right;"><b>МОДУЛЬ 1</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Загальні питання основ наукових досліджень</b></p> <p><b>Тема 1.</b> Історія становлення наукових методів та науки як окремого типу світогляду. Наукові революції.</p> <p><b>Тема 2.</b> Метод та методологія у контексті філософії та точних наук. Теоретичні та емпіричні методи дослідження: переваги, недоліки, доречність використання.</p> <p style="text-align: right;"><b>МОДУЛЬ 2</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Наукове дослідження: планування, структура, джерела</b></p> <p><b>Тема 3.</b> Планування та організація наукового дослідження. Види науково-дослідницьких робіт.</p> <p><b>Тема 4.</b> Вимоги до структури та форми представлення наукового дослідження. Структура наукової діяльності в Україні.</p> <p><b>Тема 5.</b> Види джерельних баз, форми роботи із ними.</p> <p style="text-align: right;"><b>МОДУЛЬ 3</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Академічна доброчесність та принципи обміну науковим досвідом</b></p> <p><b>Тема 6.</b> Поняття академічної доброчесності: правовий аспект</p> <p><b>Тема 7.</b> Платформи для обміну та презентації наукового досвіду: Scopus, Web of Science, Publons, ORCID</p>	
	<p style="text-align: center;"><b>Пререквізити</b></p>	<p>Базова загальна середня освіта</p>
	<p style="text-align: center;"><b>Постреквізити</b></p>	<p>Набуті знання можуть бути використані при вивченні фахових навчальних дисциплін, курсу «Основи філософських знань», «Діловодство», при написанні кваліфікаційної наукової роботи.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Рекомендована література</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Основна (базова)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Білуха М. Т. Методологія наукових досліджень: К.: АБУ, 2002. 480 с.</li> <li>2. Грищенко І. М., Григоренко О. М., Борисенко В. О. Основи наукових досліджень. К.: КНТЕУ, 2001. 186 с.</li> <li>3. Збірник основних нормативних актів про вищу освіту, наукову діяльність, підготовку та атестацію наукових кадрів. Харків: Гриф, 2003. 335 с.</li> <li>4. Сидоренко В. К., Дмитренко П. В. Основи наукових досліджень: Навч. посіб. для вищ. пед. закл. освіти. К.: РННЦ "ДІНІТ", 2000. 260 с.</li> </ol>	

Рекомендована література	<b>Допоміжна</b>		
	<ol style="list-style-type: none"> <li>Еко У. Як написати дипломну роботу. Режим доступу: <a href="https://shron1.chtyvo.org.ua/Umberto_Eco/Yak_napysaty_dyplomnu_robotu.pdf?">https://shron1.chtyvo.org.ua/Umberto_Eco/Yak_napysaty_dyplomnu_robotu.pdf?</a></li> <li>Важинський С. Е., Щербак Т. І. Методика та організація наукових досліджень. Суми, 2016. Режим доступу: <a href="https://nuczu.edu.ua/sciencearchive/Articles/gornostal/vajinskii%20po_sibnyk.pdf">https://nuczu.edu.ua/sciencearchive/Articles/gornostal/vajinskii%20po_sibnyk.pdf</a></li> <li>Чмиленко Ф. О., Жук Л. П. Посібник до вивчення дисципліни «Методологія та організація наукових досліджень». Дніпропетровськ, 2014. Режим доступу: <a href="http://library.dnu.dp.ua/Metodichki/metodologiyi_organizacija.pdf">http://library.dnu.dp.ua/Metodichki/metodologiyi_organizacija.pdf</a></li> </ol>		
Інформаційні ресурси	<ol style="list-style-type: none"> <li><a href="https://www.scopus.com/home.uri">https://www.scopus.com/home.uri</a></li> <li><a href="https://www.clarivate.ru/products/web-of-science/">https://www.clarivate.ru/products/web-of-science/</a></li> <li><a href="https://publons.com/dashboard/summary/">https://publons.com/dashboard/summary/</a></li> </ol>		
Формат та обсяг курсу	<b>Вид занять</b>	<b>Кількість годин</b>	
		5 семестр	6 семестр
	Лекції	30	30
	Практичні	30	30
	Самостійна робота	30	30
Розподіл балів, форма контролю	<b>Форми контролю</b>		<b>Максимальна кількість балів</b>
	Модуль 1		15
	Модуль 2		20
	Модуль 3		15
	ЗАЛІК		50
Циклова комісія	Філологічних дисциплін		
Відділення	Економічне відділення		
Шкала оцінювання, національна та ЄКТС	<b>Сума балів за всі види навчальної діяльності</b>	<b>Оцінка ЄКТС</b>	<b>Оцінка за національною шкалою</b>
	90-100	<b>A</b>	<i>Зараховано</i>
	80-89	<b>B</b>	
	70-79	<b>C</b>	
	60-69	<b>D</b>	
	50-59	<b>E</b>	
	35-49	<b>FX</b>	<i>Не зараховано</i> (з можливістю повторного складання)
0-34	<b>F</b>	<i>Не зараховано</i> (з обов'язковим повторним вивченням дисципліни)	

<b>Викладач(і)</b>	<p style="text-align: center;"><b>МАРІЯ ОЛЕКСАНДРІВНА ОСТАПОВИЧ</b></p> <p><b>Посада:</b> викладач <b>Категорія:</b> перша кваліфікаційна категорія <b>Педагогічне звання:</b> викладач <b>Науковий ступінь:</b> кандидат філологічних наук <b>Вчене звання:</b> – <b>Профайл викладача (-ів):</b> <a href="http://college-chnu.cv.ua/article/Ukr.Philologists">http://college-chnu.cv.ua/article/Ukr.Philologists</a> <b>E-mail:</b> m.ostapovych@chnu.edu.ua</p>
<b>Покликання на дисципліну (сторінка курсу в Moodle)</b>	<p><a href="https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=1897">https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=1897</a></p>