

## Силабус дисципліни

### Підготовка та документування результатів наукової діяльності



Шифр та назва спеціальності	144 – Теплоенергетика
Назва освітньої програми	Теплоенергетика
Рівень вищої освіти	Третій (доктор філософії)
Статус дисципліни	Обов'язкова навчальна дисципліна циклу загальної підготовки
Обсяг дисципліни	3 кредити ЄКТС (90 академічних годин)
Терміни вивчення дисципліни	1 семестр (I – II чверті)
Назва кафедри, яка викладає дисципліну	документознавства та інформаційної діяльності
Провідний викладач (лектор)	Михайлюк Олександр Володимирович, д. і. н, проф., завідувач кафедри документознавства та інформаційної діяльності E-mail: <a href="mailto:mich_al@ukr.net">mich_al@ukr.net</a> , кімн. 429
Мова викладання	Українська
Передумови вивчення дисципліни	Вивченню дисципліни має передувати вивчення дисциплін:  - Іноземна мова в науковій діяльності  Інформаційні технології в наукових дослідженнях
Мета навчальної дисципліни	Засвоєння основних положень щодо процесів, принципів і методів наукового дослідження, складових підготовки наукових публікацій та презентації результатів досліджень
Компетентності, формування яких забезпечує навчальна дисципліна	ЗК-2 Володіння загальною та спеціальною методологією наукового пізнання, застосування здобутих знань у практичній діяльності. ЗК-6 Здатність виявляти та уточнювати цілі та заходи, необхідні для вирішення наукових проблем. ЗК-11 Здатність планувати науково-професійний та особистий розвиток.
Програмні результати навчання	В результаті вивчення дисципліни студент повинен <b>знати:</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- теоретико-методологічні основи науково-дослідницької діяльності;</li> <li>- законодавчу базу наукової діяльності;</li> <li>- специфіку апробацій результатів наукових досліджень;</li> <li>- академічні вимоги до наукових публікацій;</li> <li>- принципи оформлення наукових публікацій;</li> <li>- формальні вимоги до підготовки та захисту дисертацій.</li> </ul> <p><b>вміти:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- застосовувати основні наукові принципи та методи у конкретному дослідженні;</li> <li>- володіти практичними навичками щодо пошуку, накопичення та обробки наукової інформації;</li> <li>- володіти практичними навичками щодо розробки етапів дисертаційного дослідження, структури дисертаційної роботи;</li> <li>- володіти практичними навичками щодо підготовки і оформлення наукових публікацій.</li> </ul> <p>Дисципліна забезпечує досягнення таких програмних результатів навчання:</p> <p>РН-1 Оволодіти загальнонауковими (філософськими) компетентностями, спрямованими на формування системного наукового світогляду, професійної етики та загального культурного кругозору.</p> <p>РН-3 Знати структуру і функції сучасного наукового знання і тенденції його історичного розвитку, методологію наукового пізнання, глобальні тенденції зміни наукової картини світу, світоглядні, методологічні та інші філософські основи сучасного наукового знання, проблеми, пов'язані з впливом науки і техніки на розвиток сучасної цивілізації.</p> <p>РН-7 Знати та уміти застосовувати засоби сучасних інформаційних технологій для вирішення задач проектування та розробки програмного забезпечення.</p> <p>РН-8 Набути універсальні навички дослідника, зокрема усної та письмової презентації результатів власного наукового дослідження українською мовою, застосування сучасних інформаційних технологій у науковій діяльності, організації та проведення навчальних занять, управління науковими проектами та/або написання пропозицій на фінансування наукових досліджень, реєстрації прав інтелектуальної власності тощо.</p>
Зміст навчальної дисципліни	<p>Модуль 1. Поняття наукового дослідження та вимоги до нього.</p> <p>Модуль 2. Зміст та складові науково-дослідного процесу.</p> <p>Модуль 3. Наукові публікації: вимоги, структура, форма, зміст.</p>
Форми та методи оцінювання	<p>Отримання позитивної оцінки при виконанні 3-х модульних контрольних робіт за 12-бальною шкалою.</p> <p>Підсумкова оцінка навчальної дисципліни визначається як середнє арифметичне 3-х модульних оцінок за 12-бальною шкалою.</p>

Види навчальної роботи та її обсяг в акад. годинах

	Усього	Семестр
		1
Усього годин за навчальним планом, у тому числі	90	90
<b>Аудиторні заняття</b>	32	32
з них:		
- лекції	16	16
- лабораторні роботи		
- практичні заняття	16	16
- семінарські заняття	-	-
<b>Самостійна робота</b>	58	58
у тому числі при:		
- підготовці до аудиторних занять	32	32
- підготовці до заходів модульного контролю (екзамен)	9	9
- виконанні курсових проектів (робіт)	-	-
- виконанні індивідуальних завдань	-	-
- опрацюванні розділів програми, які не викладаються на лекціях	17	17
<b>Семестровий контроль</b>		Середнє арифметичне 3-х модульних оцінок або екзамен

Методи навчання	Усні у формі лекцій, обговорення їх змісту та дискусії;. Розв'язання дослідницьких задач на основі вивчення окремих кейсів. Самостійна робота здійснюється у формі: підготовки до лекцій, практичних занять; роботи з науковою літературою та науковими публікаціями.
Політика щодо дедлайнів та перескладання	При отриманні здобувачем за підсумковим контролем (іспитом) оцінки «незадовільно», підсумкова оцінка з дисципліни не виставляється. Перескладання модулів відбувається за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний) та у відповідності до діючого Положення про організацію освітнього процесу в Національній металургійній академії України
Політика щодо академічної доброчесності	Списування під час проведення контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування та підготовки практичних завдань під час заняття
Політика щодо відвідування	Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, працевлаштування, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу

<p>Навчально-методичне забезпечення</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вимоги до оформлення дисертацій і авторефератів дисертацій // Бюлетень ВАК України. – 2011. – № 9-10.</li> <li>2. Семенов О. М. Культура наукової української мови: Навч. посіб. – К.: Академія, 2010. – 213 с.</li> <li>3. Сурмін Ю. П. Наукові тексти: специфіка, підготовка та презентація: навч.-метод. посіб. – К. : НАДУ, 2008. – 184 с.</li> <li>4. Сурмін Ю.П. Майстерня вченого: підруч. для науковця. - К. : Навч.-метод. центр "Консорціум із удосконалення менеджмент-освіти в Україні", 2006. - 302 с.</li> <li>5. Фаренік С. А. Логіка і методологія наукового дослідження : наук.-метод. посіб. – К. : Вид-во УАДУ, 2000. – 340 с.</li> <li>6. Філіпченко А. С. Основи наукових досліджень. Конспект лекцій : посібник. – К. : Академвидав, 2004. – 208 с.</li> <li>7. Цехмістрова Г. С. Основи наукових досліджень : навч.посіб. – К. : Видавн. дім "Слово", 2003. – 240 с.</li> <li>8. Черній А. М. Дисертація як кваліфікаційна наукова праця : посібник. – К. : Арістей, 2004. – 232 с.</li> <li>9. Шейко В.М., Кушнарєнко Н.М. Організація та методика науково-дослідної діяльності. – К.: Знання-Прес, 2004.</li> </ol> <p>Інтернет ресурс:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Міністерство освіти і науки України. Наука. Режим доступу: <a href="http://mon.gov.ua/activity/nauka/">http://mon.gov.ua/activity/nauka/</a></li> <li>2. Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти. Режим доступу: <a href="https://naqa.gov.ua/">https://naqa.gov.ua/</a></li> <li>3. Перелік наукових фахових видань. Режим доступу: <a href="http://mon.gov.ua/activity/nauka/atestacziya-kadriv-vishhoyi-kvalifikacziyi/perelik-vidan/">http://mon.gov.ua/activity/nauka/atestacziya-kadriv-vishhoyi-kvalifikacziyi/perelik-vidan/</a></li> <li>4. Як публікуватися в міжнародних рецензованих виданнях. Режим доступу: <a href="http://mon.gov.ua/activity/nauka/atestacziya-kadriv-vishhoyi-kvalifikacziyi/yak-publikuvatisya-v-mizhnarodnix-recenzovanix-vidanniyax.html">http://mon.gov.ua/activity/nauka/atestacziya-kadriv-vishhoyi-kvalifikacziyi/yak-publikuvatisya-v-mizhnarodnix-recenzovanix-vidanniyax.html</a></li> <li>5. Державний фонд фундаментальних досліджень. Режим доступу: <a href="http://www.dffd.gov.ua/index.php?lang=ua">http://www.dffd.gov.ua/index.php?lang=ua</a></li> <li>6. Міжнародне агентство з розвитку культури, освіти і науки (IADCES). Режим доступу: <a href="http://iadces.com/ru/premii-i-granty/">http://iadces.com/ru/premii-i-granty/</a></li> <li>1. Фонд громадських досліджень і розвитку (Civilian Research and Development Foundation (CRDF). Режим доступу: <a href="http://www.crdfglobal.org/grants-and-grantees">http://www.crdfglobal.org/grants-and-grantees</a></li> </ol>
---	---

## ВИКЛАДАЧ

проф., д.і.н.

Олександр МИХАЙЛЮК

Гарант освітньої програми

проф., д.т.н.

Михайло Губинський

