

Національна металургійна академія України
Кафедра документознавства та інформаційної діяльності

СИЛАБУС
навчальної дисципліни

Назва дисципліни	Підготовка та документування результатів наукової діяльності
Шифр та назва спеціальності	132 Матеріалознавство
Назва освітньої програми	Матеріалознавство»
Рівень вищої освіти	3-й (освітньо-науковий). Ступінь - 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: mich_al@ukr.net , кімн. 429
Мова викладання	Українська
Передумови вивчення дисципліни	Наявність другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 132 Матеріалознавство або з інших спеціальностей споріднених галузей знань
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	ПРН 6. Уміти отримувати інформацію та спілкуватися в іншомовному середовищі при вирішенні соціальних та професійних задач. Уміти перекладати, реферувати та анотувати технічні тексти, виступати з доповідями на конференціях. ПРН 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,

	<p>управління науковими проектами та/або написання пропозицій на фінансування наукових досліджень, реєстрації прав інтелектуальної власності тощо</p> <p>ПРН 11. Вміти застосовувати теоретичні знання для вирішення практичних питань спеціальних дисциплін.</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>
Заходи 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 годин за навчальним планом	90
у тому числі:	32
Аудиторні заняття	
з них:	16
- лекції	
- лабораторні роботи	0
- практичні заняття	16
- семінарські заняття	0
Самостійна робота	58
у тому числі при :	32
- підготовці до аудиторних занять	
- підготовці до заходів модульного контролю	9
- виконанні курсових проектів (робіт)	0
- виконанні індивідуальних завдань	0
- опрацюванні розділів програми, які не викладаються на лекціях	17
Семестровий контроль	Іспит

Специфічні засоби навчання	<p>Навчальний процес передбачає використання мультимедійного комплексу, комп'ютерних робочих місць, прикладного програмного забезпечення: Matlab, Maple, Anylogic.</p>
Навчально-методичне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вимоги до оформлення дисертацій і авторефератів дисертацій // Бюлетень ВАК України. – 2011. – № 9-10. 2. Державні стандарти та нормативні документи до оформлення наукових робіт : ДСТ 30008-95 "Документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура і правила оформлення". – К.: Держстандарт України, 1995. – 36 с. 3. Державні стандарти та нормативні документи до оформлення наукових робіт : ДСТ 3017-95 "Видання. Основні види та визначення". – К. : Держстандарт України, 1995. – 45 с. 4. Державні стандарти та нормативні документи до оформлення наукових робіт : ДСТ 3582-95 "Інформація та документація. Скорочення слів в українській мові у бібліографічному описі. Загальні вимоги та правила". – К. : Держстандарт України, 1995. – 16 с. 5. ДСТУ 3008-95 «Документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура і правила оформлення».

6. Кун Т.С. Структура научных революций. Перев. И. З. Налётова. М., 1975. - URL: <http://www.psylib.ukrweb.net/books/kunts01/index.htm>
7. Приклади оформлення бібліографічного опису у списку джерел, який наводять у дисертації, і списку опублікованих робіт, який наводять в авторефераті // Бюл. ВАК України. – 2008. – № 3. – С. 9-13.
8. Селье Г. От мечты к открытию: Как стать ученым : пер с англ. - М. : Прогресс, 1987. - 368 с.
9. Семенов О. М. Культура наукової української мови: Навч. посіб. – К.: Академія, 2010. – 213 с.
10. Сурмін Ю. П. Наукові тексти: специфіка, підготовка та презентація: навч.-метод. посіб. – К. : НАДУ, 2008. – 184 с.
11. Сурмін Ю.П. Майстерня вченого: підруч. для науковця. - К. : Навч.-метод. центр "Консорціум із удосконалення менеджмент-освіти в Україні", 2006. - 302 с.
12. Фаренік С. А. Логіка і методологія наукового дослідження : наук.-метод. посіб. – К. : Вид-во УАДУ, 2000. – 340 с.
13. Філіпченко А. С. Основи наукових досліджень. Конспект лекцій : посібник. – К. : Академвидав, 2004. – 208 с.
14. Цехмістрова Г. С. Основи наукових досліджень : навч.посіб. / Г. С. Цехмістрова. – К. : Видавн. дім "Слово", 2003. – 240 с.
15. Черній А. М. Дисертація як кваліфікаційна наукова праця : посібник. – К. : Арістей, 2004. – 232 с.
16. Шейко В.М., Кушнарєнко Н.М. Організація та методика науково-дослідної діяльності. – К.: Знання-Прес, 2004.
17. Эко У. Как написать дипломную работу. Гуманитарные науки / Пер. с итал. Е. Костюкович. – СПб.: Симпозиум, 2004. – 304 с.

Інтернет ресурс [http](http://):

1. Міністерство освіти і науки України. Наука. Режим доступу: <http://mon.gov.ua/activity/nauka/>
2. Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти. Режим доступу: <https://naqa.gov.ua/>
3. Перелік наукових фахових видань. Режим доступу: <http://mon.gov.ua/activity/nauka/atestacziya-kadriv-vishhoyi-kvalifikacziyi/perelik-vidan/>
4. Як публікуватися в міжнародних рецензованих виданнях. Режим доступу: <http://mon.gov.ua/activity/nauka/atestacziya-kadriv-vishhoyi-kvalifikacziyi/yak-publikuvatisya-v-mizhnarodnix-recenzovanix-vidannyax.html>
5. Державний фонд фундаментальних досліджень. Режим доступу: <http://www.dffd.gov.ua/index.php?lang=ua>
6. Міжнародне агентство з розвитку культури, освіти і науки (IADCES). Режим доступу: <http://iadces.com/ru/premii-i-granty/>
7. Фонд громадських досліджень і розвитку (Civilian Research and Development Foundation (CRDF)). Режим доступу: <http://www.crdglobal.org/grants-and-grantees>

Укладач:
д.і.н., проф.

Олександр МИХАЙЛЮК

Гарант освітньої програми,
д.т.н., проф.

Тетяна МИРОНОВА