



Силабус навчальної дисципліни

**«Менеджмент наукових досліджень і презентація результатів»**

на 2024/2025 навчальний рік

Галузь знань	13 Механічна інженерія
Спеціальність	132 Матеріалознавство
ОНП	Матеріалознавство
Рівень вищої освіти	треть (доктор філософії)
Форма навчання	Денна та заочна
Семестр, в якому викладається дисципліна	3
Статус дисципліни	Вибіркова
Обсяг дисципліни	90 год (3 кредити ЕКТС)
Мова викладання	українська
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Факультет	Відділ аспірантури
Кафедра	Обладнання і технологій зварювального виробництва
Розробник	Макаренко Наталія Олексіївна
Викладач, який забезпечує проведення лекційних занять	Макаренко Наталія Олексіївна
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія теоретичного навчання – 3217; Практичні заняття – 3217
Лінк на дисципліну	<a href="http://moodle-new.dgma.donetsk.ua/course/view.php?id=1703">http://moodle-new.dgma.donetsk.ua/course/view.php?id=1703</a>

Кількість годин	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Самостійна робота	Вид підсумкового контролю
90	15	15	-	60	іспит

<p><b>Що буде вивчатися (предмет навчання)</b></p>	<p>Аспірант ознайомиться із роллю та генезою науки, з рівнями та методами наукового дослідження, із зібранням та опрацюванням фактичного матеріалу для написання дослідження, основними вимогами стилістики наукового тексту, етичними нормами та тенденціями розвитку сучасної науки. Рівень науково-дослідної діяльності у вищій школі, розвиток навичок самостійного творчого мислення є важливим фактором, який визначає інтелектуальний науковий потенціал і висоту духовного зростання країни, компетентність її кадрів, забезпечує можливість та потреби для постійного самостійного оновлення своїх знань</p>
<p><b>Чому цікаво/потрібно вивчати (мета)</b></p>	<p>Підготовка аспірантів до науково-дослідної роботи як інструменту для вирішення на високому рівні наукових і практичних завдань в області зварювального виробництва та самостійного виконання наукової роботи, ознайомлення з структурою та змістом етапів дослідницького процесу, основними засобами пошуку, збиранням, систематизації і аналізу джерел наукової інформації.</p>
<p><b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b></p>	<p>РН-3 Вміти відслідковувати найновіші досягнення в професійній сфері та знаходити наукові джерела, які мають відношення до сфери наукових інтересів здобувача, працювати з різними джерелами, розшукувати, обробляти, аналізувати та синтезувати отриману інформацію, працювати з сучасними бібліографічними і реферативними базами даних, а також наукометричними платформами (наприклад, Scopus, Web of Science, Web of Knowledge, PubMed, Mathematics, Springer, Agris, GeoRef та ін.).</p> <p>РН -4. Вміти та мати навички організувати творчу діяльність, роботу над статтями та доповідями у галузі матеріалознавства, організувати самоперевірку відповідності матеріалів досліджень встановленим вимогам</p> <p>РН -5 Знати, вміти та мати навички використання правил цитування та посилання на використані джерела, правил оформлення бібліографічного списку, розуміти зміст і порядок розрахунків основних кількісних наукометричних показників ефективності наукової діяльності вченого (h-індекс) та видання (IF).</p> <p>РН -6 Знати вимоги щодо підготовки та оформлення дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії, вміти формулювати мету, задачі, об'єкт і предмет дослідження, формувати структуру і розробляти технологічну карту дослідження, створювати нові знання через оригінальні дослідження, якість яких відповідає національному та світовому рівням</p> <p>РН -11 Знати та розуміти системний підхід при дослідженні процесів зварювання та споріднених технологій, процесів та машини обробки металів тиском, процесів механічної обробки, верстатів та інструменту; вміти використовувати методологію і принципи системного підходу при виконанні досліджень.</p> <p>РН -14 Знати основні принципи і методології обробки результатів експерименту і вміти використовувати їх на практиці: обробляти результати експериментів та інтерпретувати їх</p>

<p><b>Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)</b></p>	<p>ЗК-1. Здатність до абстрактного мислення, критичного аналізу, оцінки та синтезу нових та складних ідей.</p> <p>ЗК-7. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК-12. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань і видів діяльності).</p> <p>ФК-9. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій при плануванні, проведенні експерименту, обробці отриманих результатів та з метою комунікації з широкою науковою спільнотою та громадськістю в галузі матеріалознавства.</p> <p>ФК-12. Володіння навиками написання тез доповідей на наукові та тематичні конференції чи семінари, представлення таких досліджень у доповідях.</p> <p>ФК-13. Володіння методикою написання та цитування наукових статей та публікацій з урахуванням наукометричних показників (JIF та ін.).</p>
<p><b>Навчальна логістика</b></p>	<p><b>Зміст дисципліни:</b> Вивчення дисципліни «Менеджмент наукових досліджень і презентація результатів» допоможе аспірантам оволодіти понятійним апаратом, розкрити можливості їх участі у науково-дослідній роботі, відкрити перед ними зміст наукового дослідження, ознайомить з методами й методикою його проведення, сформує потребу в отриманні нових знань, розвине інтерес до науки. Менеджмент – це процес планування, організування, мотивування, контролювання, необхідних для формування та досягнення цілей підприємства. Аспірант ознайомиться із роллю та генезою науки, з рівнями та методами наукового дослідження, із зібранням та опрацюванням фактичного матеріалу для написання дослідження, основними вимогами стилістики наукового тексту, етичними нормами та тенденціями розвитку сучасної науки. Рівень науково-дослідної діяльності у вищій школі, розвиток навичок самостійного творчого мислення є важливим фактором, який визначає інтелектуальний науковий потенціал і висоту духовного зростання країни, компетентність її кадрів, забезпечує можливість та потреби для постійного самостійного оновлення своїх знань.</p> <p><b>Види занять:</b> лекції, практичні заняття</p> <p><b>Методи навчання:</b> Лекційні, практичні заняття (дистанційний формат); консультації, поточний і підсумковий контроль (дистанційний формат)</p>
<p><b>Політика курсу</b></p>	<p>Курс передбачає індивідуальну та групову роботу.</p> <p>Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлені терміни.</p> <p>Якщо здобувач відсутній з поважної причини, він/вона презентує виконані завдання під час консультації викладача.</p> <p>Під час роботи над індивідуальними завданнями та проектами не допустимо порушення академічної доброчесності.</p> <p>Презентації та виступи мають бути авторськими оригінальними.</p> <p>Під час вивчення дисципліни та при проходженнях контрольних точок не допустимо застосування корупційних схем.</p>
<p><b>Оцінювання досягнень</b></p>	<p>При визначенні загальної оцінки враховуються результати поточного контролю з практичних та лабораторних занять, які відбулися в період, а також результати захисту індивідуальних завдань</p>

	<p>та самостійної роботи.</p> <p>Іспит/Залік за системою ЕКТС отримують здобувачі, які виконали всі види робіт і набрали не менше 55 зі 100 балів за результатами навчання.</p> <p><b>55-100 балів</b> - виставляється, якщо здобувач виявив певні знання основного програмного матеріалу в обсязі, що необхідний для подальшого навчання і роботи, у цілому впорався з поставленим завданням, припустився незначних помилок в арифметичних розрахунках, демонстрував здатність упоратися з виконанням завдань, передбачених програмою на рівні репродуктивного відтворення.</p> <p><b>0-55 балів</b> – «Не зараховано» - виставляється, якщо здобувач виявив серйозні прогалини в знаннях основного матеріалу, зробив принципові помилки, не зміг розв'язати типові задачі, провести розрахунки тощо.</p>
<p><b>Інформаційне забезпечення</b></p>	<p>1 Макаренко Н. О. Менеджмент і презентація науково-освітніх результатів та методи дослідження і обробки експериментальних даних : навчальний посібник / Н. О. Макаренко, О. Г. Гринь, А. Ф. Власов. – Краматорськ : ДДМА, 2017. – 131 с. – ISBN 978-966-379-814-1.</p> <p>2 Добровольський Ю. Г. Менеджмент наукових досліджень : навчальний посібник (матеріали лекцій). / Ю. Г. Добровольський – Чернів : ЧНУ ім. Ю. Федьковича, 2022. - 62 с.</p> <p>3 Макаренко Н. О. Основи наукових досліджень і методика та організація їх проведення : посібник до практичних занять і самостійної роботи для бакалаврів, магістрів і аспірантів спеціальностей 132 «Матеріалознавство», 131 «Прикладна механіка» / Н. О. Макаренко, О. Г. Гринь, С. Г. Пліс. – Краматорськ : ДДМА, 2019. – 175 с. – ISBN 978-966-379-892-9.</p> <p>4 Сусліков Л. М. Презентація наукових результатів: навчальний посібник / Л.М.Сусліков, І.П.Студеняк. – Ужгород : УжНУ «Говерла», 2019. - 300 с. - ISBN 978-617-7333-85-1</p> <p>5 Гнасевиц Н. В. Основи наукових досліджень: навч. посіб. / за заг. ред. Т. В. Гончарук. — Тернопіль, 2014. — 272 с.</p> <p>6 Колесников О. В. Основи наукових досліджень : навч. посібн., 2-ге вид. випр. та доп. К. : Центр учбової літератури, 2011. - 144 с.</p> <p>7 Стеченко Д. М., Чмир О. С. Методологія наукових досліджень : підручн. 2-ге вид., перероб. і доп. / Д.М.Стеченко, О.С.Чмир. - К. : Знання, 2007. - 317 с.</p> <p>8 Сардак С. Е. Основи наукових досліджень : навч. посібник. Д. : ДГУ, 2018. - 103 с.</p> <p>9 Макаренко Н. О. Перспективні напрямки в інженерії поверхні : практикум для аспірантів спец. 131 «Прикладна механіка», 132 «Матеріалознавство» усіх форм навчання / Н. О. Макаренко, О. Г. Гринь. Краматорськ : ДДМА, 2018. – ISBN 978-966-379-810-3.</p> <p>10 Лебедев В. О. Адитивні технології електродугового зварювання, наплавлення та напилення : монографія / В. О. Лебедев, М. М. Бриков, Н. О. Макаренко, Г. В. Жук, Г. В. Єрмолаєв, С. А. Лой. – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка, 2024. – 156 с.</p> <p>11 Лебедев В.О. Іноваційна техніка і технології для електродугового зварювання та наплавлення : монографія / В. О. Лебедев [та ін.]. - Чернігів : Національний університет</p>

	<p>«Чернігівська політехніка», 2024. – 262 с. - ISBN 978-617-7932-49-8.</p> <p>12 Pavlo Havrysh. Non-Destructive welding control (неразрушаючий контроль сварки) Textbook in English and Russian / Valery Chigarev, Natalia Makarenko. – Mariupol, Kramatorsk – KS OmniScriptum Publishing Brivibas gatve 197. LV 1039. Riga, Latvia. – 2021. – 562p. ISBN-978-620-3-41055-6.</p> <p>13 Pavlo Havrysh, Valery Chigarev, Natalia Makarenko. Gualiti Control of Welding ; textbool. – LAP LAMBERT Academic Publishind : K 2020. – 419 p. ISBN 978-620-2-68139-1.</p> <p>14 Чигарьов В. В. Контроль якості : підручник / В. В. Чигарьов, П. А. Гавриш, Н. О. Макаренко. – Маріуполь : ДВНЗ «ПДТУ», 2017. – 321 с.</p> <p>5 Чигарев В. В. Оцінка якості зварювання та споріднених процесів (<i>підручник Латвія</i>)/ LAP Lambert Academic Publishing, 2018. – 321 с. ISBN 978-613-7-73533-6604-195-4.</p>
--	--

Розробник:

\_\_\_\_\_ Наталія МАКАРЕНКО  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 р.

Розглянуто і схвалено  
на засіданні кафедри «Обладнання і  
технологій зварювального  
виробництва»,  
Протокол №23 від 28 червня 2024 р.

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_ Наталія МАКАРЕНКО  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 р

Гарант освітньої програми:

\_\_\_\_\_ Іграмотдін АЛІЄВ  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 р

Затверджую:

Декан факультету

\_\_\_\_\_ Олександр ГРИНЬ  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 р.