Національний університет біоресурсів і природокористування України

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| E:\nubip_logo_new_poisk_18_2.png | *СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ*  «Методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи» | | | |
| **Освітньо-науковий рівень** | | | Третій |
| **Галузь знань** | | | 13 Механічна інженерія |
| **Спеціальність** | | | 133 Галузеве машинобудування |
| **Освітньо-наукова програма** | | | Галузеве машинобудування |
| **Рік навчання, семестр** | | | перший, другий |
| **Форма навчання** | | | очна, заочна, вечірня |
| **Кількість кредитів ЄКТС** | | | 3 |
| **Мова викладання** | | | українська |
| Лектор курсу | | | д.т.н. Роговський І.Л. | |
|  | | |  | |
| Контактна інформація лектора (e-mail) | | rogovskii@nubip.edu.ua | | |
| Сторінка курсу в eLearn |  | | | |

**ОПИС ДИСЦИПЛІНИ**

*(до 1000 друкованих знаків)*

**Мета дисципліни -** «Методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи» є формування у аспірантів певної академічної компетентності відповідно до законодавства України з питань підготовки та атестації кадрів вищої кваліфікації та можливості написання кваліфікаційної роботи у вигляді дисертації.

**Завдання дисципліни -** надати здобувачам необхідний комплекс знань щодо методики дослідження та організації підготовки дисертаційної роботи.

У результаті вивчення освітнього компоненту здобувачі третього освітньо-наукового рівня оволодіють такими ***компетентностями***:

* СК01. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання в механічній інженерії та дотичних до неї міждисциплінарних напрямах і можуть бути опубліковані у провідних наукових виданнях з механічної інженерії та суміжних галузей, зумовлених необхідністю забезпечення сталого розвитку.
* СК04. Здатність застосовувати сучасні інтегровані комп’ютерні технології, бази даних та інші електронні ресурси, спеціалізоване програмне забезпечення у науковій та навчальній діяльності.
* СК06. Здатність виявляти, ставити та вирішувати завдання дослідницького характеру в галузі механічної інженерії, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень.
* СК07. Здатність ініціювати, розробляти і реалізувати комплексні інноваційні проекти в механічній інженерії та дотичні до неї міждисциплінарні проекти, лідерство під час їх реалізації.
* СК08. Здатність дотримуватись етики досліджень, а також правил академічної доброчесності в наукових дослідженнях та науково-педагогічній діяльності.

У результаті вивчення освітнього компоненту здобувачі третього освітньо-наукового рівня оволодіють такими ***програмними результатами*** навчання відповідними компонентами:

* РН03. Формулювати і перевіряти гіпотези; використовувати для обґрунтування висновків належні докази, зокрема результати теоретичного аналізу, експериментальних досліджень і математичного та/або комп’ютерного моделювання, наявні літературні дані.
* РН09. Уміти організовувати спільну роботу з фахівцями з різних галузей в рамках наукових проектів.
* РН10. Уміти використовувати основні психолого-педагогічні принципи при викладанні професійно-орієнтованих дисциплін з галузевого машинобудування.

**СТРУКТУРА КУРСУ**

| **Тема** | **Години**  (лекції/лабораторні, практичні, семінарські) | **Результати навчання** | **Завдання** | **Оцінювання** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **другий семестр** | | | | |
| **Модуль 1**  Загальні засади організації проведення наукових досліджень Нормативно-правова база та наукометричні бази даних | | | | |
| **Тема 1.** Поняття про  науку як систему знань. Наукове дослідження як особлива сфера діяльності | Лекції – 2 год.  Практичні роботи – 4 год.  Самостійна робота – 7 год. | Знати:  специфіку, типологію та види академічних текстів;  принципи та способи створення академічних текстів;  правила побудови академічних текстів залежно від їх специфіки;  основну термінологію при створенні академічних текстів;  основні стилі оформлення використаних джерел при створенні академічних текстів;  основне законодавство України з питань підготовки та атестації кадрів вищої кваліфікації  - основні вимоги до авторів академічних текстів, які виставляються для подачі тексту в рецензовані видання.  Вміти:   * працювати в наукометричних базах даних, зокрема Scopus i WebofScienсe; * опрацювати наукову інформацію в глобальних комп’ютерних мережах; * стилістично будувати академічні тексти; * сприймати, аналізувати,   узагальнювати наукову інформацію при створенні академічних текстів;   * представляти наукові   результати у вигляді статті, тез, матеріалів конференції тощо;   * працювати з комп’ютером як засобом управління науковою інформацією.   Використовувати нормативні документи та бази пошуку. | Підготовка до лекцій  Виконання та здача лабораторної роботи (в методичних рекомендаціях та  самостійно).  Виконання самостійної роботи (завдання в методичних  рекомендаціях).  Підготовка та написання модульної контрольної роботи | 8 |
| **Тема 2.** Управління  науковою діяльністю, науковими дослідженнями та загальна характеристика суб’єктів наукової діяльності | Лекції – 0 год.  Практичні роботи – 4 год.  Самостійна робота – 7 год. | 8 |
| **Тема 3.**  Загальне поняття про методи наукових досліджень. Характеристика теоретичних методів досліджень. Інформаційне забезпечення наукових досліджень | Лекції – 2 год.  Практичні роботи – 5 год.  Самостійна робота – 7 год. | 8 |
| **Тема 4.** Законодавство  України з питань підготовки та атестації вищої кваліфікації. Нормативно-правова база НУБіП України з питань підготовки докторів філософії та докторів наук | Лекції – 2 год.  Практичні роботи – 4 год.  Самостійна робота – 7 год. | 8 |
| **Тема 5.**  Наукометричні бази даних. Рекомендації щодо запобігання академічного плагіату та його виявлення в академічних текстах | Лекції – 2 год.  Практичні роботи – 4 год.  Самостійна робота – 7 год. | 8 |
| **Модуль 2**  Академічні тексти та правила їх написання | | | | |
| **Тема 6.** Академічні  тексти, основні види та особливості їх створення. | Лекції – 2 год.  Практичні роботи – 4 год.  Самостійна робота – 7 год. | Знати:  специфіку, типологію та види академічних текстів;  принципи та способи створення академічних текстів;  правила побудови академічних текстів залежно від їх специфіки;  основну термінологію при створенні академічних текстів;  основні стилі оформлення використаних джерел при створенні академічних текстів;  основне законодавство України з питань підготовки та атестації кадрів вищої кваліфікації  - основні вимоги до авторів академічних текстів, які виставляються для подачі тексту в рецензовані видання.  Вміти:   * працювати в наукометричних базах даних, зокрема Scopus i WebofScienсe; * опрацювати наукову інформацію в глобальних комп’ютерних мережах; * стилістично будувати академічні тексти; * сприймати, аналізувати,   узагальнювати наукову інформацію при створенні академічних текстів;   * представляти наукові   результати у вигляді статті, тез, матеріалів конференції тощо;   * працювати з комп’ютером як засобом управління науковою інформацією.   Використовувати нормативні документи та бази пошуку. | Підготовка до лекцій  Виконання та здача лабораторної роботи (в методичних рекомендаціях та  самостійно).  Виконання самостійної роботи (завдання в методичних  рекомендаціях).  Підготовка та написання модульної контрольної роботи | 5 |
| **Тема 7.** Принципи  побудови академічних текстів та підготовка їх до публікації. Створення академічних текстів відповідно з вибраним профілем та темою дисертаційного дослідження | Лекції – 0 год.  Практичні роботи – 4 год.  Самостійна робота – 7 год. | 5 |
| **Тема 8.** Джерела  використаної літератури | Лекції – 0 год.  Практичні роботи – 2 год.  Самостійна робота – 11 год. | 10 |
| **Всього за 2 семестр** | | | | **70** |
| **Екзамен** | **10/20/60** |  |  | **30** |
| **Всього за курс** | | | | **100** |

**ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Політика щодо дедлайнів та перескладання:*** | Розрахункові роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин. |
| ***Політика щодо академічної доброчесності:*** | Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Розрахункові роботи, індивідуальні завдання повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу |
| ***Політика щодо відвідування:*** | Відвідування занять є обов’язковим. За об’єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету) |

**ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Рейтинг здобувача вищої освіти, бали** | **Оцінка національна за результати складання екзаменів** |
| 90-100 | відмінно |
| 74-89 | добре |
| 60-73 | задовільно |
| 0-59 | незадовільно |