**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**

Кафедра                соціології і публічного управління

(назва кафедри, яка забезпечує викладання дисципліни)

«**ЗАТВЕРДЖУЮ**»

Завідувач кафедри соціології і публічного управління

(назва кафедри )

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Мороз В.М .

(підпис) (ініціали та прізвище)

«31» серпня 2022 року

**ЗАВДАННЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

                    Методологія організації наукових досліджень

                 та методика написання наукових текстів (Academic writing)

(назва навчальної дисципліни)

рівень вищої освіти\_\_\_\_\_другий (магістерський)

перший (бакалаврський) / другий (магістерський)

галузь знань\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_05 Соціальні та поведінкові науки

(шифр і назва)

спеціальність \_\_\_054 Соціологія

(шифр і назва )

освітня програма     Соціологічне забезпечення економічної діяльності

(назви освітніх програм спеціальностей )

вид дисципліни професійна підготовка; обов’язкова

(загальна підготовка / професійна підготовка; обов’язкова/вибіркова)

форма навчання денна

(денна / заочна/дистанційна)

Харків – 2022 рік

**Змістовий модуль № 1.**

**Наукові дослідження: мета, завдання, зміст та особливості організації**

***Тема 1. Поняття, зміст і функції науки***

1. Історія зародження та розвитку науки

2. Основні функції науки (пізнавальна, розвиваюча, практично-орієнтована)

3. Основні наукові галузі та загальна характеристика їх змісту

**Література:** 2, 3, 11

***Тема 2. Вибір напряму та послідовність наукових досліджень***

1. Економічне обґрунтування вибору наукової теми

2. Пошук, накопичення та опрацювання наукової інформації

**Література:** 3, 8, 12

***Тема 3. Дослідницькі принципи науки. Методи наукового пізнання***

1. Практика використання методів наукових досліджень

2. Обмеження методів наукового пізнання щодо забезпечення досягнення наукового результату

**Література:** 3, 7, 15

***Тема 4. Системний підхід, його місце та роль у науковому пізнанні. поняття системи та її властивості***

1. Зв’язки (потоки) та види зв’язків

2. Структура системи

3. Сутність методу моделювання

4. Основні функції та етапи побудови моделей систем

5. Класифікація моделей

**Література:** 3, 5, 14

***Тема 5. Наукове мислення в організації та проведенні наукових досліджень***

1. Проблеми формування наукового мислення

2. Проблемні ситуації в межах наукового дослідження

**Література:** 3, 9, 16

***Тема 6. Теоретичні та експериментальн і дослідження***

1. Регресивний аналіз результатів експериментальних досліджень

2. Комп’ютерні технології та інструментарій у наукових дослідженнях

**Література:** 3, 6, 13

**Змістовий модуль № 2.**

**Практика організації та проведення наукових досліджень**

***Тема 7. Наукові колективи та школи як особливі структури в науці. Особистість вченого***

1. Наукова школа: сутність та ознаки

2. Роль особистості вченого в науці

**Література:** 3, 10, 17

***Тема 8. Технологія наукової діяльності. звітність з наукових досліджень***

1. Магістерська робота як кваліфікаційне дослідження

2. Вимоги до магістерської роботи

**Література:** 3, 18, 19

***Тема 9. Структура кваліфікаційної роботи***

1. Методика дослідження;

2. Вимоги до основної частини наукового дослідження

3. Вимоги до формулювання висновків та оформлення списку використаних джерел і додатків

**Література:**  6, 15, 20

***Тема 10. Академічна доброчесність та етика наукового пошуку***

1. Закон України «Про вищу освіту» як джерело для створення правової оболонки для протидії окремим зловживанням академічною доброчесністю

2. Університет як середовище для проведення інноваційних академічних досліджень та навчання;

3. Етичні проблеми окремих стадій наукового діяльності відповідальність за порушення правил академічної доброчесності

4. Проблема авторства та першості у науці. Плагіат та авторське право

**Література:** 1, 3, 11

***Тема 11. Робота над написанням наукових статей, наукових доповідей і повідомлень***

1. Місце та роль ІКТ у підготовці рукописів наукових публікацій

2. Використання потенціалів ІКТ для підготовки та оформлення наукових робіт

**Література:**  15, 11, 13

***Тема 12. Інформаційне забезпечення наукових досліджень***

1. Наукометрія та наукометричні бази даних Scopus, Web of Science, Google Scholar

2. Проблеми інформаційного забезпечення наукових досліджень

**Література:**  6, 10, 18

***Виконання індивідуального завдання №1***

**Змістовий модуль № 3.**

**Методика написання наукових текстів та вимоги до їх підготовки до друку**

***Тема 13. Наукова публікація: поняття, функції та основні види***

1. Аналіз інформаційного простору щодо тематичного спрямування наукових пошуків за галуззю науки (відповідно до спеціальності здобуття вищої освіти)

**Література:**  4, 16, 17

***Тема 14. Алгоритм підготовки наукової публікації та її структура***

1. Опрацювання алгоритму підготовки наукової публікації в залежності від її різновиду

**Література:**  4, 8, 12

***Тема 15. Основні вимоги до оформлення та подання наукових публікацій***

1. Порівняння норм і правил які встановлені для оформлення та подання наукових публікацій у вітчизняних та міжнародних наукових журналах

**Література:** 4, 10, 11

***Тема 16. Список літератури: вимоги до оформлення та особливості подання в форматі References***

1. Аналіз норм та правил щодо складання списку літератури у межах вітчизняної та зарубіжної практики

2. Практика оформлення бібліографічних посилань

**Література:** 4, 14, 17

***Тема 17. Популяризація наукової публікації в мережі Інтернет***

1. Аналіз потенціалів основних методів популяризації наукової публікації в мережі Інтернет

2. Практика популяризації наукової публікації в мережі Інтернет

**Література:** 4, 11, 20

**ІНДИВІДУАЛЬНІ ЗАВДАННЯ**

На протязі семестру здійснюється підготовка та захист презентації за темами командних та індивідуальних проектів, відповідно до тем курсу.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  з/п | Назва індивідуального завдання  та (або) його розділів | Терміни виконання  (на якому тижні) |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17 | Місце та роль науки у забезпеченні суспільно-політичного та соціально-економічного розвитку країни. Місце та роль науки у забезпеченні індивідуального розвитку особистості  Підготувати командний проект на тему (група студентів самостійно обирає один з напрямів):  – історія зародження та розвитку науки (глобальний контекст);  – історія розвитку науки в Україні (регіональний контекст);  – видатні вчені (глобальний контекст);  – видатні вчені України (регіональний контекст);  – видатні вчені НТУ «ХПІ» та їх внесок у розвиток вітчизняної та світової науки  Підготувати командний проект на тему (група студентів самостійно обирає один з напрямів):  – актуальні напрями в організації наукових пошуків у межах відповідної до галузі знань спеціальності (глобальний контекст);  – актуальні напрями в організації наукових пошуків у межах відповідної до галузі знань спеціальності (регіональний контекст);  – актуальні напрями в організації наукових пошуків у межах відповідної до галузі знань спеціальності (організаційний контекст);  Підготувати командний проект за темою (група студентів самостійно обирає один з напрямів):  «Принципи та методи наукового пізнання в системі гуманітарного знання»;  «Особливості використання методів наукового пізнання в системі різних галузей знань»;  «Характеристика потенціалів кожного з рівнів організації наукових пошуків»  Підготувати командний проект на тему: «Місце та роль системного підходу в організації та супроводженні наукових пошуків»  Підготувати командний проект на тему: «Проблеми формування наукового мислення на сучасному етапі розвитку галузі науки (відповідно до спеціальності за якою здобувається вища освіта)  Підготувати командний проект за темою (група студентів самостійно обирає один з напрямів):  – потенціали, переваги та недоліки теоретичних досліджень;  – потенціали, переваги та недоліки емпіричних досліджень  Підготувати командний проект за однією із запропонованих тем (група студентів самостійно обирає один з напрямів):  «Особливості формування та організації роботи наукового колективу»;  «Особливості управління конфліктами в науковому колективі»;  «Наукові школи у межах галузі науки (відповідно до спеціальності за якою здобувається вища освіта): загальна характеристика тематичного спрямування та змісту  «Наукові школи у межах НТУ «ХПІ»: загальна характеристика тематичного спрямування та змісту  Підготувати командний проект за темою (група студентів самостійно обирає один з напрямів):  – особливості вибору теми дослідження та технологія організації його проведення;  – *з*агальна характеристика процесів наукового дослідження та архітектоніки його розбудови  – оформлення результатів наукових пошуків  Підготувати командний проект на тему: «Магістерська робота: особливості структурування та технологія написання»  Підготувати командний проект за темою (група студентів самостійно обирає один з напрямів):  – історичні, економічні та етичні передумови формування норм та правил академічної доброчесності;  – проблеми етично–правового регулювання дослідницької діяльності;  – нормативно-праве підґрунтя для формування правил академічної доброчесності та етики наукового пошуку  Підготувати командний проект на одну з тем, а саме: «Технологія написання наукових статей, наукових доповідей і повідомлень» або «Потенціали інформаційно-комуникаційних технологій для забезпечення наукових пошуків та популяризації їх результатів» (група студентів самостійно обирає один з напрямів)  Підготувати командний проект за темою (група студентів самостійно обирає один з напрямів):  – місце та роль наукової публікації у розвитку науково-педагогічного потенціалу вченого;  – місце та роль наукової публікації у розвитку науково-технічного потенціалу держави;  – місце та роль наукової публікації у розвитку галузі знань  Підготувати командний проект на тему: «Вітчизняні та зарубіжні традиції у підготовці рукописів наукових публікацій: зміст та особливості прояву»  Підготувати командний проект на тему: «Вимоги до оформлення та подання наукових публікацій (на прикладі одного з фахових видань за спеціальністю здобуття вищої освіти)»  Підготувати командний проект на тему (група студентів самостійно обирає один з напрямів): «Стандарти оформлення списку використаних джерел та References»  Підготувати командний проект за темою (група студентів самостійно обирає один з напрямів):  – механізми популяризації наукових публікацій вченого, а також алгоритми їх використання на практиці;  – потенціали електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» для популяризації наукових публікацій вченого (дослідника);  – практика популяризації наукової публікації в мережі Інтернет | 1-2  2-3  3-4  4-5  5-6  6-7  7-8  8-9  9-10  10-11  11-12  12-13  13-14  14-15  15-16  16-17  17 |

**Індивідуальне завдання №1.** Підготовка та оголошення перед навчальною групою реферативного повідомлення. Тема реферату узгоджується з викладачем в індивідуальному порядку. Обрана тема не повинна дублюватися у межах однієї навчальної групи. *Реферат – структурована письмова робота науково-інформаційного характеру, яка передбачає системний виклад змісту результатів попередніх досліджень і являє собою огляд різних протилежних чи доповнюючи точок зору на окрему проблему чи явище.*

*Об’єм реферату* з прийняттям до уваги нижче наведених вимог – 20-25 аркушів, за умови розміщення тексту з одного боку аркуша.

*Основні вимоги до реферату*: шрифт - Times New Roman; розмір шрифта – 14 пунктів; відстань між рядками -1.5 інтервала; параметри сторінки – формат А4; розташування – книжне; верхнє, нижнє та ліве поле – 20 мм; праве поле – 10 мм.

Реферат повинен мати титульний аркуш; зміст (план) з вказаними сторінками, текст реферату з посиланнями, що кореспондуються з списком використаних джерел; висновки список використаних джерел.

**ТЕМИ РЕФЕРАТІВ ДО НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ТЕОРІЯ ОРГАНІЗАЦІЙ» (завдання №1) 1**

1. Наука як вид людської діяльності

2. Наука як продуктивна сила розвитку суспільства

3. Наука як система знань

4. Ретроспективи становлення та розвитку науки

5. Організація науково-дослідницької роботи в Україні

6. Організація роботи в науковому колективі

7. Організація науково-дослідної роботи студентів

8. Методологія та методи наукового дослідження в соціальній роботі

9. Організація та проведення соціологічного дослідження

10. Побудова аргументації в науковому дослідженні .

11. Основи методології наукового дослідження

12. Основні методи наукових досліджень та їх характеристика

13. Процес наукового дослідження, його характеристика та етапи проведення

14. Характеристика, види та форми науково-дослідницької діяльності суб’юктів освітнього процесу та наукової діяльності

15. Організація і методика проведення наукового дослідження

16. Аналіз результатів наукового дослідження та їх математично-статистична обробка

17. Оформлення та оприлюднення результатів наукового дослідження

18. Особливості управління конфліктами у науковому колективі

19. Основні принципи управління науковим колективом

20. Наукові школи та їх роль у науці

21. Вибір, етапи та економічна ефективність наукового дослідження

22. Апробація результатів наукового дослідження

23. Методологія експериментальних досліджень

24. Класифікація експериментів та їх загальна характеристика

25. Методи теоретичних досліджень

26. Сутність, мета, завдання та етапи теоретичних досліджень

27. Порядок обробки та групування наукової інформації

28. Потенціалі ІКТ у пошуку та обробці наукової інформації

29. Пошук, накопичення та обробка наукової інформації

30. Академічна доброчесність: виклики сучасності

Примітка1 – запропонований перелік є приблизним та може бути використаний студентом (слухачем) лише на рівні орієнтиру для формулювання власного предмету безпосередньої уваги (теми реферату). У разі якщо студент приймає рішення про самостійне формулювання теми реферату, то він обов’язково повинен узгодити обраний напрям з викладачем відповідної навчальної дисципліни

**Індивідуальне завдання №2.** Провести аналіз тематичного спрямування актуальних на час виконання індивідуального завдання науково-практичних конференцій. Визначити ті з науково-практичних конференцій, тематичне спрямування роботи яких відповідає науковим інтересам здобувача вищої освіти (наприклад, корелюється з темою майбутньої магістерської роботи). Ознайомитись з вимогами які висуваються оргкомітетом науково-практичної конференції. Підготувати рукопис тез доповіді за одним з напрямів роботи науково-комунікативного заходу. Подати рукопис тез доповіді викладачу для перевірки та оцінювання. Після врахування рекомендацій викладача (за умови їх наявності), подати рукопис тез доповіді у супроводженні необхідного пакету документів до оргкомітету конференції.

**РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА**

**Базова література**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Академічна доброчесність: виклики сучасності : збірник наукових есе учасників дистанційного етапу наукового стажування для освітян (Республіка Польща, Варшава, 02.12 – 13.12.2019) / Польсько-українська фундація «Інститут Міжнародної Академічної та Наукової Співпраці», Духовна Академія Університету Кардинала Стефана Вишинського, Фундація ADD. – Варшава, 2019. – 148 с. |
| 2 | Бірта Г. О. Методологія і організація наукових досліджень: навч. посіб. / Г.О. Бірта, Ю.Г. Бургу – К. : «Центр учбової літератури», 2014. – 142 с. |
| 3 | Важинський С.Е. Методика та організація наукових досліджень : навч. посіб. / С.Е. Важинський, ТІ. Щербак. – Суми: СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2016. – 260 с. |
| 4 | Методика написання наукових текстів та вимоги до їх підготовки до друку / В.М. Мороз, С.А. Мороз, Д.А. Терещенко. – Х.: НТУ «ХПІ», 2022. – 90 с. |
| 5 | Основи методології та організації наукових досліджень: навч. посіб. для студентів, курсантів, аспірантів і ад’юнтів / (Конверський А.Є., Лубський В.І., Горбаченко Т.Г. та ін.) за ред. А. Є. Конверського. — К.: Центр учбової літератури, 2010. – 352 с. |
| 6 | Основи наукових досліджень у соціальній роботі: навч. посіб. / (Букач М.М., Попова Т.С., Клименюк Н.В. та ін.); за ред. М.М. Букача. – Миколаїв: ЧДУ ім. Петра Могили, 2009. – 284 с. |

**Допоміжна література**

|  |  |
| --- | --- |
| 7 | Бхаттачерджи А. Методологія і організація наукових досліджень: дослідження в соціально-економічних науках [електронний ресурс] / А. Бхаттачерджи, Н. Ситник. – Київ: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2016. – Режим доступу: <http://management.fmm.kpi.ua/wp-content/uploads/2014/12/Sytnik_Methodology.pdf> |
| 8 | Гуторов О.І. Методологія та організація наукових досліджень: навч. посібник / О.І. Гуторов. – Харків: ХНАУ, 2017. – 272 с. |
| 9 | Євтушенко М. Методологія та організація наукових досліджень: навч. посібник / М. Євтушенко, М. Хижняк . – Київ: Центр навчальної літератури, 2019. – 350 с. |
| 10 | Каламбет С.В. Методолія наукових досліджень: навч. посіб. / С.В. Каламбет, С.І. Іванов, Ю.В. Півняк Ю.В. – Дніпропетровськ: Вид-во Маковецький, 2015. – 191 с. |
| 11 | Крушельницька О.В. Методологія та організація наукових досліджень: навчальний посібник / О.В. Крушельницька. – К.: Кондор, 2006. – 206 с. |
| 12 | Медвідь В. Методологія та організація наукових досліджень (у структурно-логічних схемах і таблицях) / В. Медвідь, Ю. Данько, І. Коблянська. – Київ: Університетська книга, 2020. – 219 с. |
| 13 | Методологія та організація наукових досліджень : навч. посіб. / (І.С. Добронравова, О.В. Руденко, Л.І. Сидоренко та ін.); за ред. І. С. Добронравової (ч. 1), О. В. Руденко (ч. 2). – К. : ВПЦ «Київський університет», 2018. – 607 с. |
| 14 | Методологія та організація наукових досліджень: конспект лекцій для магістрів усіх спеціальностей [електронний ресурс] / (укладач О.М. Коробочка). – Дніпродзержинськ: ДДТУ, 2015. – Режим доступу: <http://www.dstu.dp.ua/Portal/Data/1/4/1-4-kl42.pdf> |
| 15 | Мокін Б.І. Методологія та організація наукових досліджень : навчальний посібник / Б.І. Мокін, О.Б. Мокін. – Вінниця : ВНТУ, 2014. – 180 с. |
| 16 | Строкань О.В. Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності: конспект лекцій / О.В. Строкань, М.Ю. Мірошниченко. – Мелітополь: Видавничо-поліграфічний центр «Люкс», 2021. – 152 с. |
| 17 | Хрущ Н. Методологія і організація наукових досліджень / Н. Хрущ, П. Григорук. – Київ: Кондор, 2017. – 206 с. |
| 18 | Цехмістрова Г.С. Основи наукових досліджень: навч. посібник / Г.С. Цехмістрова. – К.: Видавничий Дім «Слово», 2004. – 240 с. |
| 19 | Чмиленко Ф.О. Посібник до вивчення дисципліни «Методологія та організація наукових досліджень» / Ф.О. Чмиленко, Л.П. Жук. – Дніпропетровськ: РВВ ДНУ, 2014. – 48 с. |
| 20 | Швець Ф.Д. Методологія та організація наукових досліджень: навч. посібник / Ф.Д. Швець. – Рівне: НУВГП, 2016. – 151 с. |

**ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ В ІНТЕРНЕТІ**

**ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ В ІНТЕРНЕТІ** (перелік інформаційних ресурсів)

1. Науково-технічна бібліотека Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»
2. Мережа Інтернет, а саме:

2.1. <http://www.sciencedirect.com/science/journals/> – доступ до повних текстів наукових публікацій економічного та управлінського спрямування видавництва Elsevier;

2.2. <http://www.jstor.org> – доступ до тематичних колекцій видавництва групи Jstor (колекція містить у тому числі і публікації, зміст яких присвячено проблематиці стратегічного управління);

2.3. <http://www.tandfonline.com> – доступ до 250 наукових журналів з економіки, менеджменту та фінансів видавничої групи Taylor and Francis Group;

2.4. <http://journals.sagepub.com> – тематичні розділи (Management and Organization Studies) видавничої групи Sage, надають можливість ознайомитись з повними текстами 85 наукових видань;

2.5. <https://academic.oup.com/journals/> - інформаційний ресурс Oxford Academic Journals надає можливість ознайомитись з науковою періодикою найбільш авторитетних наукових видань економічного та управлінського спрямування;

2.6. <https://www.cambridge.org/core> - доступ до наукових видань групи Cambridge University Press

2.7. Scopus [Електронний ресурс] : сайт. - Режим доступу: http://elsevierscience.ru/products/scopus/

2.8. Web of Science [Електронний ресурс] : сайт. - Режим доступу: https://clarivate.com/products/web-of-science/ 17. Google Scholar [Електронний ресурс] : сайт. - Режим доступу: https://scholar.google.com.ua/

2.9. EBSKO : Режим доступу – http://www.ebsco.com/

2.10. DOAJ: Режим доступу (Directory of Open Access Journals) – http://www.doaj.org/