



Міністерство освіти і науки України
ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Факультет менеджменту, адміністрування та права
Кафедра ЮНЕСКО “Філософія людського спілкування”
та соціально-гуманітарних дисциплін

ІНФОРМАЦІЙНА ПІДТРИМКА НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Методичні вказівки до самостійного вивчення дисципліни

Для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти
денної форми навчання, спеціальності

174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка

Харків
2024

Міністерство освіти і науки України
ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Факультет менеджменту, адміністрування та права

Кафедра ЮНЕСКО “Філософія людського спілкування” та соціально-гуманітарних дисциплін

ІНФОРМАЦІЙНА ПІДТРИМКА НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Методичні вказівки до самостійного вивчення дисципліни

Для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти
денної форми навчання, спеціальності

174 Автоматизація, комп’ютерно-інтегровані технології та робототехніка

Затверджено
рішенням Навчально-методичної ради
ФМАП
Протокол № 6 від «9 лютого» 2024 р

Харків
2024

**УДК 002.1:025.4.03:001.89](072)
I-74**

Схвалено
на засіданні кафедри ЮНЕСКО
«Філософія людського спілкування» та соціально-гуманітарних дисциплін
протокол № 7 від «24 січня» 2024р.

Рецензент: Н. І. Моїсєєва, д.е.н., професор.

I 74 Інформаційна підтримка наукової діяльності: метод. вказ. для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти денної форми навч., спец. 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка/ Держ. біотехнолог. ун-т; уклад. Н. М. Ніколаєнко. – Харків, 2024. –17с.

В методичних вказівках наведено стислу характеристику предмету, тематику лекційних, практичних занять за курсом, теми для дискусій і написання рефератів. Видання призначене здобувачам другого (магістерського) рівня вищої освіти денної форми навчання, спеціальності: 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка.

УДК 002.1:025.4.03:001.89](072)

Відповідальний за випуск: Н. І. Моїсєєва, д.е.н., проф..

© Ніколаєнко Н. М., 2024

© ДБТУ, 2024

Зміст

Вступ	4
Мета навчальної дисципліни	4
Програма навчальної дисципліни	4
Структура навчальної дисципліни	5
Теми практичних занять	7
Вимоги щодо змісту, обсягу, оформлення реферату	16
Теми рефератів.....	17

Вступ

Інформаційні технології є невід'ємною частиною сучасного світу, вони значною мірою визначають подальший економічний та суспільний розвиток людства. У сучасному освітньому середовищі якісне навчання не може здійснюватися без використання засобів і можливостей, які надають комп'ютерні технології та Інтернет. А питання ефективного використання інформації з дотриманням принципів і норм академічної доброчесності є певною мірою показником рівня розвитку особистості, її освіченості і грамотності, вмотивованості. Без вміння майбутніх фахівців грамотно здійснювати пошук і семантичне опрацювання інформації (виявлення змісту інформації та її узагальнення) не може ефективно функціонувати і розвиватися жодна сфера діяльності суспільства. Майбутні фахівці мають бути готовими до роботи в умовах постійного накопичення знань, інформації.

Мета навчальної дисципліни

Мета курсу полягає у вивченні низки ключових теоретичних понять, категорій, тенденцій і сучасних можливостей інформаційного пошуку, розгляді основних джерел інформації, пошуку наукової галузевої інформації, їх особливостей, дотримання правил академічної доброчесності та формування у здобувачів другого рівня вищої освіти комунікаційних навичок, сприяти підвищенню рівня підготовки науково-дослідницьких робіт здобувачів.

Програма навчальної дисципліни

Змістовний модуль 1

Сучасний стан інформаційного забезпечення галузі. Поняття про бібліографічну інформацію

Лекції

Тема 1. Теоретичні основи інформаційного-документного інженерної галузі.

Тема 2. Система державних органів науково-технічної інформації України. Довідково-інформаційне забезпечення фахівців галузі.

Тема 3. Організаційно-правові документи, що регулюють діяльність системи науково-технічної інформації. Наукова література як джерело

інформації. Види наукової літератури. Відкриті освітні ресурси (OER).

Тема 4. Сучасна система пошуку та оброблення інформації. Основи інформаційного пошуку. Аналітико-синтетична обробка документів.

Змістовний модуль 2

Єдиний інформаційний простір

Тема 5. Електронні бібліотеки та архіви відкритого доступу. Репозитарій ДБТУ, Національний репозитарій академічних текстів NRAT. Open Ukrainian Citation Index (OUCI).

Тема 6. Ресурси Інтернет. Вітчизняні та міжнародні бази даних . Інформаційне забезпечення в науковому дослідженні. Наукові БД Scopus, Web of Science, Springer Link, EBSCO, Wiley

Тема 7. Пошукові системи наукової інформації. Спеціалізовані наукові соціальні мережі. Академічна доброчесність. Інтернет-сервіс Starike Plagiarism. Безкоштовні сервіси перевірки на плагіат.

Структура навчальної дисципліни

Обсяг курсу – 2 кредити (ECTS): 14 годин лекції, 16 годин – практичні заняття, 60 годин самостійна робота, залік.

Форма навчання	Всього		Розподіл навчання			Семестрова атестація
	Кредитні модулі		лекції	практичні	Індивідуальні (самостійна)	
денна	2	90	14	16	60	залік

Теми практичних занять

Тема 1. Організаційна структура системи інформаційно-документного забезпечення галузі

Мета заняття: розглянути організаційну структуру інформаційно-документного забезпечення галузі

Література

1.Артемчик Г. І., Курило В. М., Кочерган М. П. Методика організації науково-дослідної роботи. – К., 2012. – 242с.

2. Документно-інформаційне забезпечення сучасної професійної комунікації: навч. посібник / А. Є. Прилуцька, О. О. Карпенко, Н. І. Парафійник, О. В. Медведь / за загальн. ред. А. Є. Прилуцької. – Х.: Нац. аерокосм. ун-т «Харк. авіац. ін-т», 2016. – 349с.
3. Давидова І. О. Ринок інформаційних продуктів та послуг [Текст] : навч. посібник / І. О. Давидова ; М-во культури України, М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Харк. держ. акад. культури. – Х. : НТМТ, 2012. – 157 с.
4. Палеха Ю. І. Інформаційна культура особи, суспільства, організації: монографія. – Київ, Видавництво Ліра-К, 2022, 404с.
5. Палеха Ю. І., Палеха О.Ю., Горбань Ю.І. Інформаційна культура: навч. посіб./ за аг. Ред.. проф.. Палехи Ю.І. – Київ, Видавництво Ліра-К, 2022, 400с.
6. Про науково-технічну інформацію: Закон України // Відомості Верховної Ради України. – 1993. – № 33 зі змінами і доповненнями.
7. Про науково та науково-технічну діяльність: Закон України , № 922-VIII від 25.12.2015р. зі змінами
8. Шаравара Т. О. Інформаційний пошук і робота з бібліотечними ресурсами: навч.посіб. / Т. О.Шаравара . – К. : Видавництво Ліра-К, 2016. – 256

Тема 2. Організація інформаційної діяльності державних установ науково-технічної інформації України

Мета заняття: Ознайомити з сайтами аспірантів з сайтами державних і регіональних установ науково-технічної інформації України (НБУ ім. В. Вернадського, УкрІНТЕІ, ДНТБ України, ЦНТА України, ЦДНТА України, ХЦНТІ,Бібліотеки ЗВО, НДІ)

Література

- 1.Артемчик Г. І., Курило В. М., Кочерган М. П. Методика організації науково-дослідної роботи. – К., 2012. – 242с.
2. Документно-інформаційне забезпечення сучасної професійної комунікації: навч. посібник / А. Є. Прилуцька, О. О. Карпенко, Н. І. Парафійник, О. В. Медведь / за заг. ред. А. Є. Прилуцької. – Х.: Нац. аерокосм. ун-т «Харк. авіац. ін-т», 2016. – 349с.
3. Давидова І. О. Ринок інформаційних продуктів та послуг [Текст] : навч. посібник / І. О. Давидова ; М-во культури України, М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Харк. держ. акад. культури. – Х. : НТМТ, 2012. – 157 с.
4. Палеха Ю. І. Інформаційна культура особи, суспільства, організації: монографія. – Київ, Видавництво Ліра-К, 2022, 404с.
5. Палеха Ю. І., Палеха О.Ю., Горбань Ю.І. Інформаційна культура: навч. посіб./ за аг. Ред.. проф.. Палехи Ю.І. – Київ, Видавництво Ліра-К, 2022, 400с.
6. Про науково-технічну інформацію: Закон України // Відомості Верховної Ради України. – 1993. – № 33 зі змінами і доповненнями.
7. Закон України «Про науково та науково-технічну діяльність», № 922-VIII від 25.12.2015р. зі змінами
8. Шаравара Т. О. Інформаційний пошук і робота з бібліотечними ресурсами: навч.посіб. / Т. О.Шаравара . – К. : Видавництво Ліра-К, 2016. – 256

Сайти галузевих установ

1. Міністерство енергетики України. – URL: <https://mev.gov.ua/>(дата звернення

12.09.2023р.)

2. Українська енергетика. – URL: <https://ua-energy.org/>(дата звернення 12.09.2023р.)

3. Інститут загальної енергетики НАН України. – URL: <https://ienergy.kiev.ua/>(дата звернення 12.09.2023р.)

4. Інститут відновлювальної енергетики НАН України. –URL: https://www.ive.org.ua/?page_id=6&lang=uk (дата звернення 12.09.2023р.)

Тема 3. Аналітико-синтетична обробка документів.

Мета заняття: Ознайомити аспірантів з правилами бібліографічний опису та сучасними стандартами бібліографічного опису. Навчитися складати бібліографічний опис документу.

Практичні завдання

1. Правильно оформіть опис наступних джерел:

- *Стаття Бойко Андрія «Математичне моделювання у дослідженні надійності складної техніки», надрукована у збірнику наукових праць « Інженерія природокористування» у Харкові в 2019р., номер 8, на сторінках 38-43.*

- *Навчальний посібник « Комп'ютерні технології» за редакцією Онищенко І. Б., виданий у 2016 році у Києві, видавництвом «Академія» на 260 сторінках.*

2. За різними критеріями доберіть 50 джерел до теми «Дослідження інформаційних потоків в управлінні режимами інтелектуальних електросистем» або до теми своєї кваліфікаційної роботи.

Література

1. Власова Г. В. Аналітико-синтетична переробка інформації [Електронний ресурс] : навч. посібник / Г. В. Власова, В. І. Лутовинова, Л. І. Титова. – Київ : ДАКККиМ, 2006. – 290 с. - Режим доступу: <http://kist.ntu.edu.ua/textDZ/aspI.pdf>

2. ДСТУ 7448-2013. Інформація та документація. Бібліотечно-інформаційна діяльність. Терміни та визначення понять. – На заміну ГОСТ 7.26-80 ; чинний з 2014.07.01. – Київ : Мінекономрозвитку України, 2014. – 46 с.

3. ДСТУ ГОСТ 7.1 2006. Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання : чинний з 2007-07-01. – Київ : Держспоживстандарт України, 2007. – 47 с.

4. ДСТУ 8302:2015 «Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання» .–Київ :ДП «УкрНДНЦ», 2016.– 20 с.

5. ДСТУ 3582:2013 Інформація та документація. Бібліографічний опис. Скорочення слів і словосполучень в українській мові. Загальні вимоги та правила.– Київ: Мінекономрозвитку України, 2014.–18с.

Тема 4. Бібліографічний опис електронних документів

Мета заняття: Ознайомити аспірантів з правилами бібліографічний опису та сучасними стандартами бібліографічного опису. Навчитися складати бібліографічний опис електронних документів і Інтернет-ресурсів.

Практичні завдання.

1. Правильно оформіть опис сайту (НБ ДБТУ, НБУ ім.. Вернадського, ДНТБ України)
2. Правильно оформіть опис бази даних (Scopus, Web of Science, WoS, Open Ukrainian Citation Index (OUCI), Springer)
3. Правильно оформіть опис електронного видання, або його копії

Література

- 1.Власова Г. В. Аналітико-синтетична переробка інформації [Електронний ресурс] : навч. посібник / Г. В. Власова, В. І. Луговина, Л. І. Титова. – Київ : ДАКККіМ, 2006. – 290 с. - Режим доступу: <http://kist.ntu.edu.ua/textDZ/aspI.pdf>
- 2.ДСТУ 7448-2013. Інформація та документація. Бібліотечно-інформаційна діяльність. Терміни та визначення понять. – На заміну ГОСТ 7.26-80 ; чинний з 2014.07.01. – Київ : Мінекономрозвитку України, 2014. – 46 с.
- 3.ДСТУ ГОСТ 7.1 2006. Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання : чинний з 2007-07-01. – Київ : Держспоживстандарт України, 2007. – 47 с.
4. ДСТУ 8302:2015 «Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання» .–Київ :ДП «УкрНДНЦ», 2016.– 20 с.
ДСТУ 3582:2013 Інформація та документація. Бібліографічний опис. Скорочення слів і словосполучень в українській мові. Загальні вимоги та правила.– Київ: Мінекономрозвитку України, 2014.–18с.

Тема 5 Бібліографічний опис неопублікованих документів, технічної документації.

Мета заняття: Навчитися складати бібліографічний опис дисертацій, авторефератів дисертацій, архівних документів, звітів про НДР, патентів, стандартів.

Практичні завдання

- 1.Скласти бібліографічний опис авторефератів Войтова В.А. Підвищення ефективності діагностування гідростатичних приводів сільськогосподарських машин за динамічними характеристиками під навантаженням, 2018. Абашніка В. О. Філософія в Харківському університеті: історія інституцій, праць та персоналій (1804-1920), 2015
2. Скласти бібліографічний опис дисертації свого наукового керівника.
- 3.Скласти бібліографічний опис патента одного з науковців ДБТУ

Література

1. Власова Г. В. Аналітико-синтетична переробка інформації [Електронний ресурс] : навч. посібник / Г. В. Власова, В. І. Лутовинова, Л. І. Титова. – Київ : ДАКККіМ, 2006. – 290 с. - Режим доступу: <http://kist.ntu.edu.ua/textDZ/aspI.pdf>
2. ДСТУ 7448-2013. Інформація та документація. Бібліотечно-інформаційна діяльність. Терміни та визначення понять. – На заміну ГОСТ 7.26-80 ; чинний з 2014.07.01. – Київ : Мінекономрозвитку України, 2014. – 46 с.
3. ДСТУ ГОСТ 7.1 2006. Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання : чинний з 2007-07-01. – Київ : Держспоживстандарт України, 2007. – 47 с.
4. ДСТУ 8302:2015 «Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання» .–Київ :ДП «УкрНДНЦ», 2016.– 20 с.
5. ДСТУ 3582:2013 Інформація та документація. Бібліографічний опис. Скорочення слів і словосполучень в українській мові. Загальні вимоги та правила.– Київ: Мінекономрозвитку України, 2014.–18с

Тема 6. Електронні бібліотеки та архіви відкритого доступу.

Мета заняття: ознайомити здобувачів з колекціями репозитарію ДБТУ(Repository (electronic archive of open access) of the State Biotechnological University) та Національного репозитарію академічних текстів (NRAT Ukraine)

Література

1. Гавриш Н. Галузеві бібліотечно-інформаційні ресурси як комунікаційні засоби [Електронний ресурс] / Н. Гавриш // Вісник Книжкової палати. – 2012. – № 4. – С. 17-22
2. Давидова І. О. Ринок інформаційних продуктів та послуг : навч. посібник / І. О. Давидова. – Харків : НТМТ, 2012. – 157 с.
3. Сайт Наукової бібліотеки ДБТУ.– режим доступу.– <https://library.btu.kharkov.ua/>
4. Сайт НРАТ/ NRAT.– режим доступу.– <https://nrat.ukrintei.ua/>

Тема 7. Вітчизняні та міжнародні наукові бази даних

Мета заняття: ознайомити здобувачів з вітчизняними та міжнародні науковими базами даних, освоїти їх пошукові можливості

Література

1. EBSCO – Режим доступу <http://www.ebsco.com/>
2. DOAJ: Directory of Open Access Journals. – Режим доступу: <http://www.doaj.org/>
3. Scopus :сайт. – Режим доступу:<http://elsevierscience.ru/products/scopus/>
4. Web of Science : сайт. – Режим доступу: <https://clarivate.com/products/web-of-science/>

5. Google Scholar : сайт. – Режим доступу: <https://scholar.google.com.ua/>

Тема 8. Наукова література як джерело інформації. Види наукової продукції.

Мета заняття: освоїти навички роботи з науковою літературою

Практичні завдання

1. Обґрунтуйте головні етапи роботи з науковою літературою, пов'язаною виключно з вашою темою кваліфікаційної роботи.
2. Детально опишіть такий вид наукової літератури, як монографія, у чому його сутність та відмінність від інших видів наукової літератури.
3. Висвітліть вимоги до наукової статті.

Література

1. Демківський А. В. Основи методології наукових досліджень: навч. посібник / А. В. Демківський, П. І. Безус. – Київ : Академія муніципального управління, 2012. – 212 с.
2. Крушельницька О. В. Методологія та організація наукових досліджень : навч. посібник / О. В. Крушельницька. – Київ : Кондор, 2003. – 192 с.
3. Шейко В. М. Організація та методика науково-дослідної діяльності: підручник / В. М. Шейко, Н. М. Кушнарєнко. – Київ : Знання-прес, 2002. – 296 с.
4. Юринець В. Є. Методологія наукових досліджень : навч. посібник / В. Є. Юринець. – Львів : Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, 2011. – 179 с.

Тема 9 Відкриті освітні ресурси (Open Educational Resources, OER) – для викладання (*teaching*), навчання (*learning*) та досліджень (*research*).

Мета заняття: ознайомити аспірантів з Відкритими освітніми ресурсами (Open Educational Resources, OER)

Практичні завдання

1. Здійсними пошук відкритих освітніх ресурсів (Open Educational Resources, OER) зарубіжних, вітчизняних.
2. На сайті Creative Commons – ознайомитися з ліцензіями "Creative Commons"

Література

1. Колесникова Т. Відкриті освітні ресурси та відкриті підручники в контексті укріплення потенціалу лідерства бібліотек ЗВО в доступності знань // Вісник Книжкової палати України. 2023. № 7.С.3-15
2. Колесникова Т. О., Щербатюк Т. Г. Відкрита освіта і відкриті освітні ресурси: Підручники. [Video]. 2022. YouTube. URL:

<https://www.youtube.com/watch?v=RfeKnPEp6aQ&t=34s> (дата звернення: 01.08.2023).

3. Про авторське право і суміжні права : Закон України від 01.12.2022 р. № 2811-IX. Верховна рада України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2811-20#Text>(дата звернення: 01.08.2023).

4. Сайт Наукової бібліотеки ДБТУ.– режим доступу <https://library.btu.kharkov.ua/>

Тема 10 Наукова БД Scopus

Мета заняття: навчитися користуватися інструментами БД Scopus

Практичні завдання

1. Освоїти основні інструменти пошуку в БД Scopus.
2. Здійснити пошук у БД Scopus за темою своєї кваліфікаційної роботи дослідження.
3. Здійснити пошук джерел, що індексуються у SCOPUS

Література

1.Scopus : сайт. – Режим доступу:<http://elsevierscience.ru/products/scopus/>

Тема 11 Наукова БД Web of Science

Мета заняття: навчитися користуватися інструментами БД Web of Science

Практичні завдання

- 1.Освоїти основні інструменти пошуку в БД Web of Science
2. Здійснити реєстрацію Web of Science
3. Здійснити пошук за автором, тематичний пошук
4. Робота з результатами пошуку

Література

1. Web of Science : сайт. – Режим доступу: <https://clarivate.com/products/web-of-science/>

Тема 12 Наукові БД Springer Link, EBSCO, Wiley

Мета заняття: навчитися користуватися інструментами БД Springer Link, EBSCO, Wiley

Практичні завдання

1. Освоїти основні інструменти пошуку в БД Springer Link, EBSCO, Wiley
2. Здійсними пошук у цих БД за темою свого дослідження.

Література

1. EBSCO – Режим доступу <http://www.ebsco.com/>
2. Springer Link – Режим доступу <https://link.springer.com/>
3. Wiley – Режим доступу <https://onlinelibrary.wiley.com/>

Тема 13. Наукові пошукові системи

Мета заняття: ознайомити здобувачів з науковими пошуковими системами.

Практичні завдання

Здійснити пошук інформаційних джерел за темою свого дослідження за пошуковими системами наукової інформації. [Google Scholar](#), [BASE](#), [OAIster](#), [Scimago Journal & Country Rank - WorldWideScience.org](#), [DuckDuckGo](#), [EconBiz \(Virtual Library for Economics and Business Studies\)](#), [EULER search engine](#), [FreeFulliDF](#), [Metasearch](#), [Search Engine](#), [RefSeek](#), [Science.gov](#), [ScienceResearch.com](#), [CrossRef](#), [Open Ukrainian Citation Index \(OUCI\)](#), [OASIS](#), [OERSI](#).

Література

1. Сайт Наукової бібліотеки ДБТУ.– режим доступу <https://library.btu.kharkov.ua/>

Тема 14 Бібліографічні менеджери.

Мета заняття: ознайомити здобувачів з бібліографічними менеджерами Zotero, Mendeley, End Note.

Практичні завдання

Для оформлення бібліографії й додавання посилань існують спеціальні програми – бібліографічні менеджери. Обрати і вивчити програмне забезпечення для запису і використання літературних посилань одного із менеджерів.

Література

1. Сайт журналу Наука та метрика.– режим доступу <https://nim.media/releases>
2. Сайт бібліографічного менеджера Zotero. – режим доступу <https://zotero.ru.uptodown.com/windows>
3. Сайт бібліографічного менеджера Mendeley. – режим доступу <https://www.mendeley.com/>
4. Сайт бібліографічного менеджера End Note. – режим доступу <https://web.endnote.com/login?returnUrl=%2Fgroups%2Fall-references%2Freferences%2Fall>

Тема 15. Міжнародні стилі цитувань

Мета заняття: ознайомити здобувачів з міжнародними стилями цитувань

Практичні завдання

1. Скласти список літератури («References») із 5 джерел інформації в стилі APA (American Psychological Association) style
2. Скласти список літератури («References») із 5 джерел інформації в стилі Harvard style

Література

1. Міжнародні стилі цитування та посилання в наукових роботах [Електронний ресурс] : методичні рекомендації / автори-укладачі: О. Боженко, Ю. Корян, М. Федорець ; редколегія: В. С. Пашкова, О. В. Воскобойнікова-Гузєва, Я. Є. Сошинська, О. М. Бруй ; Науково-технічна бібліотека ім. Г. І. Денисенка Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» ; Українська бібліотечна асоціація. – Електронні текстові дані (1 файл: 278,97 Кбайт). – Київ : УБА, 2016. – 117 с.
2. Онлайн-конвертер з української мови для транслітерації
3. Онлайн-конвертер з російської мови для транслітерації
4. University of Western Australia (AU): <http://guides.is.uwa.edu.au/harvard>
5. Anglia Ruskin University (GB): <http://libweb.anglia.ac.uk/referencing/harvard.htm>

Тема 16 Академічна доброчесність. Сервіси Unicheck, Starike Plagiarism

Мета заняття: ознайомити здобувачів з Інтернет-сервісом перевірки на наявність текстових запозичень **Starike Plagiarism** та іншими безоплатними сервісами.

Практичні завдання

Освоїти практичні навички роботи з платформами Starike Plagiarism

Література

1. Закон України про освіту [№ 2145-VIII від 5 верес. 2017 р.] / Верховна Рада України. – Київ : Парламентське вид-во, 2017. – 128 с.
2. Про освіту: Закон України від 5 вересня 2017 р. № 2145-VIII // Голос України. – 2017. – 27 верес. (N 178/179). – С. 10-22 ; Урядовий кур'єр. – 2017. – 4 жовт. (№ 186). – С. 9-19 ; Офіційний вісник України. – 2017. – № 78. – С. 7-84.
3. Про оприлюднення дисертацій та відгуків офіційних опонентів [Електронний ресурс] : наказ МОН України від 22 липня 2015 р. № 885/27330. – Режим доступу : <http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/z0885-15>
4. Вимоги до оформлення дисертації : затверджено наказом МОН України від 12 січня 2017 р. № 40 // Офіційний вісник України. – 2017. – N 20. – С. 136-141.
5. Щодо забезпечення академічної доброчесності у закладах вищої освіти [Електронний ресурс] : лист М-ва освіти і науки України від 24 жовтня 2017 р. № 1/9-565. – Режим доступу : <http://old.mon.gov.ua/files/normative/2017-10-26/8150/565.pdf>
6. сайт Unicheck .– режим доступу <https://unicheck.com/uk-ua>
7. сайт Starike Plagiarism .– режим доступу <https://strikeplagiarism.com/uk/>

Вимоги щодо змісту, обсягу, оформлення реферату

Загальні вимоги:

1. *Достатній теоретичний рівень.* Необхідно розкрити тему, використовуючи підходи та наукові знання, загальновідомі в науковому дискурсі. Крім того, необхідно у повному обсязі розкрити основні поняття і терміни, що стосуються проблеми реферативної роботи, користуючись понятійно-категоріальним апаратом, складеним у межах курсу «Інформаційна підтримка наукової діяльності».

2. *Дослідницький характер.* Робота повинна містити: достатню кількість джерел (книг, статей та інших розробок) вітчизняних і зарубіжних авторів; систематизацію та аналіз різних джерел інформації, сформовану на цій основі власної точки зору, розробку висновків, рекомендацій.

3. *Грамотність оформлення.* Робота не повинна містити граматичних і стилістичних помилок. Студент має дотримуватися правил цитування, оформлення посилань, списку літератури, що забезпечує розвиток культури оформлення наукових знань, необхідних для подальшої наукової і практичної діяльності.

4. *Творчість і новаторство.* У роботі належним чином має бути викладена власна точка зору студента, його висновки на основі досліджуваних джерел.

Зміст реферату (список рекомендованих тем рефератів):

Оформлення реферату (обсяг, вимоги щодо кількості одиниць використаної літератури): Реферат виконують у науковому стилі мовлення в безособовій формі (розглянуто, доведено, наведено, запропоновано і т. д.). Обсяг повинен бути таким, щоб повністю розкрити суть тематики та містити всі необхідні структурні елементи. Рекомендовано не менше 10 та не більше 20 сторінок. Текст реферативної роботи викладається державною мовою на стандартних аркушах формату А-4(210 x 297). Робота друкується шрифтом Times New Roman, 14 кеглем; вирівнювання – «За шириною»; міжрядковий інтервал «Полуторний»(1,5 Lines); абзацний відступ – п'ять знаків (1,25 см); верхнє і нижнє поле – 2 см., ліве – 3 см, праве – 1 см. Абзацний відступ має бути однаковим у всьому тексті і дорівнювати п'яти знакам (1,25 см). Скорочення слів та словосполучень мають відповідати чинним стандартам з бібліотечної та видавничої справи (наприклад: Міністерство освіти і науки України (далі – МОН).

Розділи та підрозділи мають містити заголовки, які належить точно відтворювати у змісті. Заголовки розділів, як правило, розміщують посередині рядка. Назви розділів друкують великими літерами без розділових знаків у кінці, без підкреслень. Заголовки розділів слід починати з належного відступу.

Структура реферату: титульна сторінка (має містити: назву профільного міністерства, назву вищого навчального закладу, назву кафедри, теми, прізвище, ім'я, по батькові автора, факультет на якому студент навчається, прізвище, ім'я, по батькові викладача); **зміст реферату; вступ** (обґрунтувати актуальність); **основна частина; висновки і рекомендації; список використаної літератури** (за останніми вимогами). Рекомендована кількість джерел: не менше 10 та не більше 20.

Список рекомендованих тем рефератів

1. Організаційна побудова сучасної системи інформаційного забезпечення інженерної галузі України
2. Джерела наукової інформації, їх характеристика
3. Електронна бібліотека. Види електронних бібліотек, їх характеристика
4. Цифровий архів відкритого доступу. Відкриті архіви України. НРАТ.
5. Відкриті освітні ресурси
6. Наукові пошукові системи
5. Ресурси Національної бібліотеки України ім. В. Вернадського
6. Форми бібліографічної інформації
7. Сайти провідних бібліотек України.
8. Наукометричні БД Scopus, Web of Science

9. Поняття «академічна доброчесність»
10. Плагіат. Юридична та етична відповідальність за плагіат в Україні
11. Стили цитувань у світовій практиці.
12. Наукові школи, сформовані у ДБТУ та значення їхніх наукових напрацювань.

Перелік електронних ресурсів

Національна бібліотека України ім. В.І. Вернадського. URL:

<http://www.nbuv.gov.ua/>

Харківська державна наукова бібліотека ім. В.Г. Короленко. URL:

<http://korolenko.kharkov.com/>

Наукова бібліотека ДБТУ. URL: <https://library.btu.kharkov.ua/>

Науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти
https://nmc_vfpo.com

Навчальне видання

ІНФОРМАЦІЙНА ПІДТРИМКА НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Методичні вказівки до самостійного вивчення дисципліни

НІКОЛАЄНКО Наталія Миколаївна

Формат 60x84/16.

Гарнітура Times Nes Roman

Папір для цифрового друку.

Друк ризографічний

ум. друк. арк.

Тираж .

Держаний біотехнологічний університет

61002, м. Харків, вул. Алчевських,44