

СИЛАБУС

з курсу «Інформаційне забезпечення наукової діяльності»
на отримання ступеню вищої освіти «магістр» за спеціальністю
205 «Лісове господарство»

Харківський національний технічний університет
сільського господарства імені Петра Василенка

Обсяг курсу – 3 кредити (ECTS): 14 годин лекції, 16 годин – практичні заняття, 60 годин – самостійна робота.

Викладач курсу – Ніколаєнко Наталія Миколаївна, канд. наук із соціальних комунікацій., асистент кафедри ЮНЕСКО «Філософії людського спілкування та соціально-гуманітарних дисциплін» <http://new.khntusg.com.ua/staff/nikolaienko-natalija-mikolaiivna>

ОПИС КУРСУ

Пререквізити – базові знання з дисциплін: «Українська мова (за професійним спрямуванням)», «Філософія», «Іноземна мова (за професійним спрямуванням)», «Основи інформаційних технологій»

Постреквізити. Продовжують вивчення даного предмету наступні дисципліни: «Основи наукових досліджень», «Етика ділового спілкування».

Коротка анотація дисципліни (загальна характеристика, особливості, переваги).

Однією з основних потреб сучасної людини є інформація. Для її накопичення і пошуку людство створило спеціальні системи, здатні збирати, аналізувати, організовувати, зберігати і поширювати інформацію. Структуру та зміст курсу побудовано на основі узагальнення ключових теоретичних понять, категорій, тенденцій і сучасних можливостей інформаційного пошуку, розгляді основних джерел отримання наукової інформації. Опановуючи курс, здобувач вищої освіти має усвідомити сучасну методологію та інструментарій інформаційного пошуку у наукових пошукових системах. По завершенні вивчення курсу здобувач вищої освіти має самостійно орієнтуватися в інформаційних потоках інформації, проводити оцінку достовірності та об'єктивності інформації, здійснювати пошук необхідної галузевої інформації в наукових національних та світових базах даних для підтримки своєї професійної діяльності.

Вивчення даної дисципліни дає можливість здобувачу вищої освіти:

знати: сучасні системи пошуку та оброблення інформації, технології пошуку й добору джерел наукової інформації, нормативно-правові акти, що регулюють інформаційну діяльність в Україні, наукові пошукові системи, національні та світові інформаційні ресурси галузі, алгоритм пошуку необхідної галузевої інформації в базах даних, принципи академічної доброчесності, напрями розвитку єдиного інформаційного середовища, організацію роботи бібліотек.

уміти: формувати теоретичні знання про галузеву інформацію, оцінювати сучасний стан, структуру та тенденції розвитку вітчизняної системи інформації у т.ч. галузевої, самостійно орієнтуватися в інформаційних потоках інформації, аналізувати законодавчі акти, демонструвати базові навички роботи з мережею Internet та галузевими ресурсами, здійснювати пошук, зберігання та розповсюдження галузевої інформації, застосовувати методи аналітико-синтетичної переробки, зберігання та поширення інформації, користуватися навчальною, довідковою, нормативною, науковою літературою для вирішення професійних завдань, проводити оцінку достовірності та об'єктивності інформації, здійснювати пошук необхідної галузевої інформації в наукових національних та світових базах даних, орієнтуватися в принципах організації роботи бібліотек в Україні та за межами її держави.

Мета та основні задачі дисципліни.

Метою викладення дисципліни «Інформаційне забезпечення наукової діяльності» є формування у майбутніх фахівців базових принципів, підходів та методології наукового дослідження, способів пошуку наукової інформації, її класифікації та відбору. Одержання практичних навичок у роботі з різноманітними джерелами наукової інформації.

Предметом вивчення дисципліни «Інформаційне забезпечення наукової діяльності» є пошукові системи наукової інформації.

Основними **завданнями**, що мають бути вирішені в процесі викладення курсу є вивчення низки ключових теоретичних понять, категорій, тенденцій і сучасних можливостей інформаційного пошуку, розгляді основних джерел отримання наукової інформації. Важливого значення для наукової роботи набуває вміння грамотно цитувати, анотувати, складати наукові огляди.

Компетентність, що забезпечує. Вивчення дисципліни забезпечує формування у здобувачів компетентності щодо базових принципів, основних категорій, методів інформаційного пошуку наукової інформації та умінь – знаходити потрібну інформацію у літературі, консультиватися і використовувати наукові бази даних та інші відповідні джерела інформації з метою детального вивчення і дослідження інженерних питань для здійснення професійної діяльності за фахом.

Результати навчання - в результаті вивчення курсу здобувачі отримають практичні навички роботи з різноманітними джерелами наукової інформації, міжнародними та вітчизняними базами даних в галузі сільського господарства (лісове господарство), зарубіжними наукометричними базами даних.

Структура курсу

Змістовий модуль 1. Сучасний стан інформаційного забезпечення галузі. Поняття про бібліографічну інформацію.

Лекції:

Тема 1. Теоретичні основи інформаційного забезпечення галузі АПК (Аграрні науки, лісове господарство) України

Тема 2. Організаційна структура вітчизняної системи інформації в галузі АПК України.

Тема 3. Організаційно-правові документи, що регулюють діяльність системи інформаційного забезпечення АПК. Споживачі галузевої інформації. Принципи визначення потреб в інформації

Тема 4. Єдиний інформаційний простір України. Електронні бібліотеки та архіви відкритого доступу. Національний репозитарій академічних текстів NRAT. Довідково-інформаційне забезпечення фахівців галузі.

Тема 5. Сучасна система пошуку та оброблення наукової інформації. Основи інформаційного пошуку. Аналітико-синтетична обробка документів

Практичні заняття:

Тема 1 Організаційна структура вітчизняної системи інформації в галузі АПК України

Тема 2 Споживачі галузевої інформації. Принципи визначення потреб в інформації

Тема 3 Національний репозитарій академічних текстів NRAT, відкритий український індекс наукового цитування Open Ukrainian Citation Index, OUCI— пошукова система і база даних наукових цитувань

Тема 4 Аналітико-синтетична обробка документів. Бібліографічний опис.

Змістовий модуль 2. Організація роботи електронних бібліотек. Цифрові архіви відкритого доступу. Міжнародні та вітчизняні бази даних.

Лекції:

Тема 6. Ресурси Інтернет. Міжнародні та вітчизняні бази даних в галузі сільського господарства. Наукові БД Scopus, Web of Science, Google Scholar. Наукометрія

Тема 7. Наукові пошукові системи. Академічна доброчесність. Вимоги до оформлення наукових публікацій

Практичні заняття:

Тема 5 Ресурси Інтернет в галузі сільського господарства
Тема 6 Наукові БД Scopus, Web of Science, Google Scholar.
Тема 7 Наукові пошукові системи
Тема 8 Академічна доброчесність

Політика курсу – жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються. У випадку таких подій – реагування відповідно до Положення про академічну доброчесність учасників освітнього процесу.

Система оцінювання - оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Бали нараховуються за наступним співвідношенням: модуль 1 – 30 % семестрової оцінки; модуль 2 - 30% семестрової оцінки; залік - 40% семестрової оцінки.

Інформаційні ресурси

1. Сайт наукової бібліотеки ХНТУСГ ім.П. Василенка: Режим доступу – <http://books.khntusg.com.ua/>
2. Електронний архів ХНТУСГ ім.П. Василенка: Режим доступу <http://dSPACE.khntusg.com.ua/?locale=uk>
3. Сайт ННБСГ НААНУ: Режим доступу <http://www.dnsbg.com.ua/>
4. Навчально-методичний центр «Агроосвіта»: Режим доступу <http://agroosvita-online.com.ua/>
5. Національна бібліотека України ім. В. Вернадського: Режим доступу: – <http://www.nbuv.gov.ua/>
6. Національна академія аграрних наук України: Режим доступу – <http://naas.gov.ua/>
7. УКРАПРОТЕКА: Режим доступу — <http://dnsbg.com.ua/dnsbg.html>
8. АГРОПРОМ: Режим доступу – <http://agroprom-ua.com/>
9. АГРОС: Режим доступу – <http://www.cnshb.ru/>
10. AGRIS: Режим доступу – <http://agris.fao.org/>,
11. AGORA: Режим доступу – <http://www.aginternetwork.org/>,
12. EBSKO : Режим доступу – <http://www.ebsco.com/>
13. DOAJ: Режим доступу (Directory of Open Access Journals) – <http://www.doaj.org/>
14. ФГБНУ «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека» [Електронний ресурс] : сайт. - Режим доступу: <http://www.cnshb.ru/>
15. Scopus [Електронний ресурс] : сайт. - Режим доступу: <http://elsevierscience.ru/products/scopus/>
16. 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/>