

СИЛАБУС

з курсу «Інформаційне забезпечення наукової діяльності»
на отримання ступеня вищої освіти «магістр» за спеціальністю

205 «Лісове господарство»,

освітня програма «Лісове господарство»

Харківський національний технічний університет

сільського господарства імені Петра Василенка

Обсяг курсу – 3 кредити (ECTS): 15 годин лекції, 15 годин – практичні заняття, 60 годин – самостійна робота.

Викладач курсу - Моїсеєва Наталія Іванівна, доктор економічних наук, доцент, завідувачка кафедри ЮНЕСКО «Філософія людського спілкування» та соціально-гуманітарних дисциплін

<http://khntusg.com.ua/staff/moisieieva-natalija-ivanivna>

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.

Компетентності. здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; здатність застосовувати знання на практиці; здатність застосовувати для вирішення виробничих задач лісогосподарського виробництва та дослідження лісових екосистем сучасні інформаційні системи та комп'ютерні технології в процесі збору, оброблення та аналітичного узагальнення лісівничої інформації;

Результати навчання: здатність узагальнювати сучасні наукові знання та застосовувати їх для розв'язання науково-технічних завдань, оцінки запропонованих рішень для втілення результатів у практику; уміння впроваджувати сучасні виробничі та інформаційні технології, засоби комунікації, методи підвищення економічної ефективності лісогосподарського виробництва;

. 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.dnsgb.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://dnsgb.com.ua/dnsgb.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.aginternetnetwork.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 доступа: <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/>