

1. Інформація. Інтернет як джерело наукової інформації. Формати даних та авторське право

Зміст, мета та завдання дисципліни. Значення та місце дисципліни в системі підготовки фахівців. Інформація. Форми подання інформації.

Інтернет як джерело наукової інформації. Інтернет-простір наукової інформації.

Формати даних та авторське право. Види об'єктів авторських прав. Суб'єкти авторських прав. Поняття про суміжні права. Захист авторських і суміжних прав. Типи порушень авторських прав, що стосуються електронного контенту: плагіат та піратство. Авторські права на електронний контент.

2. Пошукові системи. Ефективний пошук інформації в мережі Інтернет

Мережа Інтернет: основні поняття. Сервіси Інтернету та особливості їх використання у процесі підготовки магістрів університету.

Пошук інформації в мережі Інтернет. Пошукові системи (універсальні та спеціалізовані). Методи і інструментарій збереження даних в мережі Інтернет. Поняття та різновиди гіпертекстових документів та графічних файлів. Принципи роботи пошукових систем та правила пошуку необхідної інформації.

Характеристика пошукових системи Інтернету.

Організація ефективного пошуку інформації в мережі Інтернет.

Збереження та використання інформації, одержаної з Інтернет-ресурсів, із дотриманням авторських прав.

3. Електронні бібліотеки та бібліотечні каталоги. Аграрні ресурси у Web. Ресурси FAO.

Поняття наукової публікації. Типи наукових публікацій.

Електронні бібліотеки та бібліотечні каталоги.

Наукові електронні журнали.

Наукометричні бази даних.

Ресурси FAO в мережі Інтернет. Потал FAO, статистичні ресурси.

Публікації FAO. Публікації депозитарного фонду.

Тематичні мережі FAO. Agroweb.

Портали доступу до наукових публікацій. AGORA. AGRIS/CARIS.

4. Інтернет-простір наукової інформації. Тематичні каталоги та репозитарії.

Поняття та топологія сервісів Веб 2.0.

Використання сервісів Веб 2.0 у дослідженні: електронна пошта, карти знань, розміщення ілюстрацій та фотоальбомів, колекцій посилань, блоги, співтовариства.

Поняття технології хмарних обчислень. Гугл-сервіси, як приклад публічної хмари.

Організація дослідження засобами хмарних обчислень. Етика мережної взаємодії.

5. Використання сервісів Веб 2.0 у дослідженні

Поняття та топологія сервісів Веб 2.0.

Використання сервісів Веб 2.0 у дослідженні: електронна пошта, карти знань, розміщення ілюстрацій та фотоальбомів, колекцій посилань, блоги, співтовариства.

Поняття технології хмарних обчислень. Гугл-сервіси, як приклад публічної хмари.

Організація дослідження засобами хмарних обчислень. Етика мережної взаємодії.

6. Створення портфолію магістра

Представлення даних дослідження. Методичні та технологічні аспекти створення PLE.

Оцінювання ресурсів електронного середовища університету для навчання та проведення дослідження магістрів.

Використання сервісів Веб 2.0 для організації колективної роботи по створенню портфолію.

Захист авторських прав при розміщенні та повторному використанні мережних ресурсів.

7. Презентація даних дослідження

Захист авторських прав при розміщенні та повторному використанні мережних ресурсів.

Підготовка презентаційного буклету магістерського дослідження. Поняття шаблону та структури документа.

Огляд програмних засобів для створення інформаційних буклетів.

Використання сервісів Веб 2.0 для організації колективної роботи по створенню, коментуванню та оцінюванню презентації та буклету.

8. Підготовка сайту (блогу) проекту

Аналіз ресурсів щодо організації проектної роботи. Порівняльна характеристика презентацій, публікацій та сайтів.

Застосування вікі-технологій для організації спільноти практики: планування, підготовка проміжних звітів, обговорення проекту, статуту і т.і, уточнення критеріїв оцінювання.

Порівняльна характеристика сайтів і блогів, як ресурсів для організації проекту. Огляд інструментів для створення сайтів та блогів.

Проектування блогу наукового дослідження: структура, шаблон, макет, ресурси для розміщення матеріалів.

Організація коментування дописів та налагодження спостереження до діяльності магістрів засобами блогосфери.

9. Презентація магістерської роботи

Методичні та технологічні аспекти створення електронної презентації результатів наукового дослідження.

Розробка структури презентації. Добір макету, шаблону оформлення, колірної схеми.

Структурування матеріалів презентації відповідно до положення про підготовку магістерської роботи.

Формати презентації та способи її розміщення для публічного перегляду та коментування.

Особливості усного виступу у супроводі комп'ютерної презентації.

1. Информация. Интернет как источник научной информации. Форматы данных и авторское право

Содержание, цели и задачи дисциплины. Значение и место дисциплины в системе подготовки специалистов. Информация. Формы представления информации.

Интернет как источник научной информации. Интернет-пространство научной информации. Форматы данных и авторское право. Виды объектов авторских прав. Субъекты авторских прав. Понятие о смежных правах. Защита авторских и смежных прав. Типы нарушений авторских прав, касающихся электронного контента: плагиат и пиратство. Авторские права на электронный контент.

2. Поисковые системы. Эффективный поиск информации в сети Интернет

Сеть Интернет: основные понятия. Сервисы Интернета и особенности их использования в процессе подготовки магистров университета.

Поиск информации в сети Интернет. Поисковые системы (универсальные и специализированные). Методы и инструментарий хранения данных в сети Интернет.

Понятие и разновидности гипертекстовых документов и графических файлов. Принципы работы поисковых систем и правила поиска необходимой информации.

Характеристика поисковых системы Интернета.

Организация эффективного поиска информации в сети Интернет.

3. Электронные библиотеки и библиотечные каталоги. Аграрные ресурсы в Web. Ресурсы FAO. AGORA.

Понятие научной публикации. Типы научных публикаций.

Электронные библиотеки и библиотечные каталоги.

Научные электронные журналы.

Наукометрические базы данных.

Ресурсы FAO в сети Интернет. Талых FAO, статистические ресурсы.

Публикации FAO. Публикации депозитарного фонда.

Тематические сети FAO. Agroweb.

Порталы доступа к научным публикациям. AGORA. AGRIS / CARIS.

4. Интернет-пространство научной информации. Тематические каталоги и репозитории.

Инициатива открытого доступа. Будапештская декларация. Институциональные репозитории: назначение и преимущества использования для научных работников, студентов, университета. Харвистеры: украинский и международный.

Описание и депонирование магистерских работ в институциональном репозитории НУБиП Украины. Организация тематического поиска в репозиториях.

Правила библиографического описания научных публикаций, размещенных в сети.

5. Использование сервисов Веб 2.0 в исследовании

Понятие и топология сервисов Веб 2.0.

Использование сервисов Веб 2.0 в исследовании: электронная почта, карты знаний, размещение иллюстраций и фотоальбомов, коллекций ссылок, блоги, сообщества.

Понятие технологии облачных вычислений. Гугл-сервисы, как пример публичной облака.

Организация исследования средствами облачных вычислений. Этика сетевого взаимодействия.

6. Создание портфолио магистра

Представление данных исследования. Методические и технологические аспекты создания PLE.

Оценка ресурсов электронной среды университета для обучения и проведения исследования магистров.

Использование сервисов Веб 2.0 для организации коллективной работы по созданию портфолио.

Защита авторских прав при размещении и повторном использовании сетевых ресурсов.

7. Презентация данных исследования

Защита авторских прав при размещении и повторном использовании сетевых ресурсов.

Научная статья и информационный буклет: назначение, структура, инструменты для создания и публикации.

Подготовка презентационного буклета магистерского исследования. Понятие шаблона и структуры документа.

Обзор программных средств для создания информационных буклетов.

Использование сервисов Веб 2.0 для организации коллективной работы по созданию, комментированию и оценке презентации и буклета.

8. Подготовка сайта (блога) проекта

Анализ ресурсов по организации проектной работы. Сравнительная характеристика презентаций, публикаций и сайтов.

Применение вики-технологий для организации сообщества практики: планирование, подготовка промежуточных отчетов, обсуждение проекта, устава и т.д, уточнения критериев оценки.

Сравнительная характеристика сайтов и блогов, как ресурсов для организации проекта.

Обзор инструментов для создания сайтов и блогов.

Проектирование блога научного исследования: структура, шаблон, макет, ресурсы для размещения материалов.

Организация комментирования сообщений и настройка наблюдения до деятельностью магистров средствами блогосферы.

9. Презентация магистерской работы

На основе расчета динамического коэффициента регулирования осуществляется выбор алгоритма управления объектом.

Методические и технологические аспекты создания электронной презентации результатов научного исследования.

Разработка структуры презентации. Отбор макета, шаблона оформления, цветовой схемы.

Структурирование материалов презентации в соответствии с положением о подготовке магистерской работы.

Форматы презентации и способы ее размещения для публичного просмотра и комментирования.

Особенности устного выступления в сопровождении компьютерной презентации.

Annotations to the discipline of "Information Technology" OCD "Master"

1. Information. Internet as a source of scientific information. Data Formats and Copyright

The content, purpose and objectives of discipline. The value and place of discipline in training specialists. Information. The presentation.

Internet as a source of scientific information. Internet space scientific information.

Data Formats and copyright. Species subject to copyright. Of copyright. The concept of related rights. Protection of copyright and related rights. Types of copyright infringement relating to electronic content: plagiarism and piracy. The copyright of electronic content.

2. Search engines. Effective information retrieval on the Internet

Internet: basic concepts. Internet services and especially their use in the preparation of Master University.

Finding information on the Internet. Search engines (universal and specialized). Methods and tools of data storage on the Internet. Concept and types of hypertext documents and image files. Principles of the search engines and search rules relevant information.

Characteristics of internet search engines.

The organization of effective information retrieval on the Internet.

3. Digital libraries and library catalogs. Agricultural resources in the Web. Resources FAO. AGORA.

The concept of scientific publication. Types of publications.

Digital libraries and library catalogs.

Scientific ezines.

Scientometric database.

Resources FAO on the Internet. Potala FAO, statistical resources.

Publications FAO. Publications Depository Fund.

Thematic networks FAO. Agroweb.

Portals access to scientific publications. AGORA. AGRIS / CARIS.

4. Internet space scientific information. Thematic catalogs and repositories.

Open Access Initiative. Budapest Declaration. Institutional Repositories: purpose and advantages for scholars, students, university. Harvistry: Ukrainian and international.

Description and deposition of master works in the institutional repository NUBiP Ukraine. Thematic search in the repository.

Terms of bibliographic description of publications posted on the net.

5. The use of Web 2.0 services in the study

The concept of topology and Web 2.0 services.

Utilization of Web 2.0 in the study: e-mail, maps, knowledge, placing pictures and photo albums, collections of links, blogs, community.

The concept of cloud computing technology. Google services, as an example of a public cloud.

Organization of research facilities of cloud computing. Ethics of network interaction.

6. Create a master portfolio

Presentation of research data. Methodological and technological aspects of PLE.

Evaluation of electronic resources environment for university teaching and conducting research masters.

Utilization of Web 2.0 for collaborative work on creating a portfolio.

Copyright protection when placing and re-use of network resources.

7. Presentation of research data

Copyright protection when placing and re-use of network resources.

Research paper and booklet: purpose, structure, tools for creating and publishing.

Training presentation booklet master study. The concept of pattern and structure of the document.

Overview of software for creating information booklets.

The use of Web 2.0 services to organize collective work in creation, comment and evaluation and presentation of the booklet.

8. Training Site (blog) Project

An analysis of resources on project work. Comparative characteristics of presentations, publications and websites.

The use of wiki technology for organizing communities of practice: planning, preparation of interim reports, discussion of the status and t.i, clarification of assessment criteria.

Comparative characteristics of sites and blogs as resources to the project. Overview of tools for creating websites and blogs.

Blog Design research: structure, pattern, layout, resources for distribution of materials.

Organization commenting on posts and setting up surveillance activities to the master's tools blogosphere.

9. Presentation of master's thesis

Methodological and technological aspects of electronic presentation of the results of scientific research.

Development of the structure of the presentation. Selection Layout, design template, color scheme. Structuring the presentation materials in accordance with the provisions of the preparation of master's thesis.

Presentation format and how to place it for public review and comment.

Features oral presentation accompanied by a computer presentation.