

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту
України 29.03.2012 р. № 384 (у редакції наказу МОН
України від 05.06.2013 р № 683)

Форма № Н-3.03

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені В.В. Докучаєва**

Факультет лісового господарства

Кафедра інформаційних технологій, консалтингу і туризму

Розглянуто і затверджено радою
факультету лісового господарства
(протокол № 1 від «30» серпня 2017 р.)

«ІНФОРМАТИКА»

**Методичні вказівки до вивчення курсу
для здобувачів першого (бакалаврського) освітнього ступеню
зі спеціальності 206 «Садово-паркове господарство**

2017 рік

Методичні вказівки до розроблення курсу **«Інформатика»** для здобувачів першого освітнього ступеню «Бакалавр» за спеціальністю 206 "Садово-паркове господарство"

Укладач: **Сотников Юрій Олексійович** – кандидат економічних наук, доцент кафедри інформаційних технологій, консалтингу і туризму.

Рецензенти: канд. екон. наук, доцент, Т.А. Бутенко; канд. техн. наук, доцент, В.М. Дьоміна

© Сотников Ю.О., 2017

© ХНАУ ім. В.В. Докучаєва, 2017

ЗМІСТ

ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 1. ВВЕДЕННЯ В ІНФОРМАТИКУ ТА КОМП'ЮТЕРНУ ТЕХНІКУ. РОБОТА З ЕЛЕКТРОННИМИ ТАБЛИЦЯМИ ТА БАЗАМИ ДАНИХ

Тема 1. Основні поняття. Використання комп'ютера, управління файлами. Принципи роботи з операційною системою (ОС)

Тема 2. Основні поняття, параметри роботи та операції, що використовуються при роботі з електронними таблицями (ЕТ).

Тема 3. Формули і функції. Графічні можливості ЕТ.

Тема 4. Додаткові можливості використання ЕТ.

Тема 5. Робота з базами даних.

ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 2 РОБОТА З ТЕКСТОВИМ РЕДАКТОРОМ, СТВОРЕННЯ ЕЛЕКТРОННИХ ПРЕЗЕНТАЦІЙ

Тема 6. Основні поняття, параметри роботи та операції, що використовуються при роботі з текстовим редактором.

Тема 7. Додаткові можливості текстового редактора.

Тема 8. Основні поняття, параметри роботи та операції, що використовуються при роботі з програмою для створення презентацій.

Тема 9. Основи роботи в мережі Internet. Відкриття та налаштування параметрів браузера.

Тема 10. Основи ІТ спілкування.

9. Методичне забезпечення

1. *Сотников Ю.О., Новосад К.Б.* Моделювання експериментальних досліджень в агрономії. Підготовка даних. Методичні рекомендації. – Харків: вид-во ХНАУ, 2016.- 32 с.
2. *Сотников Ю.О., Сирий В.М.* Підготовка даних агрономічних досліджень засобами електронних таблиць. Науково-методичний коментар– Харків: вид-во ХНАУ, 2016.- 22 с.
3. *Сотников Ю.О., Сирий В.М.* Комп'ютерні методи наукових досліджень: Комп'ютерні методи обробки результатів наукових досліджень. Базовий рівень: лабораторний практикум для здобувачів першого (бакалаврського) рівня освіти спеціальності 103 «Науки про землю» / – Харківський нац. аграр. ун-т ім. В.В. Докучаєва. – Харків, 2017. – 32 с.
4. *Бутенко Т.А.* Інформаційні системи і технології в управлінні організацією: Технологія створення реляційних баз даних: метод. вказівки та завдання для самостійної роботи для студентів ОКР «спеціаліст» і «магістр» денної та заочної форми навчання галузі знань 0306 «Менеджмент і адміністрування» / Т.А. Бутенко, В.М. Сирий / Харк. нац. аграр. ун-т ім. В.В. Докучаєва. – Х., 2014. – 27с.
5. *Погорєлов О.С., Сотников Ю.О., Проценко Н.М.* Пошук Інформації в Інтернет.Х., 2006.

10. Список інформаційних джерел

Основна

1. *Айвенс К.* Компьютерные сети: хитрости.- К:Питер, 2006.
2. *Байджелоу С.* Железо ПК. Хитрости. Как перестать ковыряться в компьютере и начать на нем работать. – СПб: Питер, 2006.
3. *Воронин А.* Простая верстка в Word. Microsoft Word 2002 XP.- М.: СПАРРК, 2003.
4. *Воронин А.* Универсальная программа вёрстки- Microsoft Publisher 2002 XP.- М.: Бином, 2006.
5. *Жалдак М.І., Морзе Н.В.* Інформатика (експериментальний підручник). — К.: ДіаСофт 2000
6. *Дунаев В.В.* Графика для офиса.- СПб.: Питер, 2004.
7. *Гусев В.С.* Google: Эффективный поиск. Краткое руководство. - М: Издательский дом «Вильямс», 2002.
8. *Елизаветина Т.* Компьютерные презентации: от риторики до слайд-шоу. – М.: Кудиц-Образ · 2003
9. *Малярчук С.В.* Основи інформатики у визначеннях, таблицях і схемах (посібник). —Харків: Ранок. 2000.
10. *Кащавцев С.Н., Кащавцев С.С.* Идеология Word. – М.: Компания Дельта М., 2003.

11. *Копыл В.И.* Курсовая на компьютере. –Х.: Харвест, 2006.
12. *Холмогоров В.* Компьютерная сеть своими руками. Самоучитель.-СПб:Питер, 2003.

Додаткова

13. *Гладких А., Чиртик А.* Excel: трюки и эффекты. - М:Питер, 2006.
14. *Информатика: Практикум по технологии работы на компьютере./* Под ред. Н.В. Макаровой. - М.: Финансы и статистика, 2000.
15. *Информатика: Учебник./* Под ред. Н.В. Макаровой. - М.: Финансы и статистика, 2000
16. *Карабутов Н.Н.* Создание интегрированных документов в Microsoft Office. Введение в анализ данных и подготовку документов. – М.: Солон-Пресс, 2005.
17. *Ланджер М.* Создание электронных таблиц и диаграмм в Excel. – М.:НТ Пресс, 2005.
18. *Лапач С. Н., Чубенко А.В., Бабич П.Н.* Статистические методы в медикобиологических исследованиях. –К: Морион, 2003.
19. *Литвиненко Н.Ю.* Построение графиков в Excel: Тонкости.- Солон-пресс, 2003.
20. *Лори Анн Ульрих* Электронные таблицы Microsoft Excel. Проблемы и решения.М.: Эком, 2002.
21. *Нортон П., Сандлер К., Баджет Т.* Персональный компьютер изнутри: Пер. с англ.- М.: БИНОМ, 2002.
22. *Носов В.Н.* DERIVE. Word. Практическая работа на ПК (на примерах теоретической механики и математики).- М.: УП «Технопринт», 2003.
23. *Партыка Т.Л., Попов И.И.* Операционные системы, среды и оболочки.- М.: Форум, 2005.
24. *Саймон Джинжер* Анализ данных в Excel :наглядный курс создания отчетов, , диаграмм и сводных таблиц.-: Издательский дом «Вильямс», 2004.
25. *Сдвижков О.А.* Математика в Excel 2003.-М.: Солон-Пресс, 2005.
26. *Сингаевская Г. И.* Функции в Excel. Решение практических задач.- М.:Диалектика, 2005