

ВОЛИНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ЛЕСІ УКРАЇНКИ

Кафедра пам'ятокознавства, музеєзнавства та інформаційно-аналітичної діяльності

СИЛАБУС

нормативної навчальної дисципліни

СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ

Ступінь вищої освіти	Магістр						
Освітньо-професійна програма	«Інформаційна аналітика та адміністрування систем управління»						
Дні занять	http://194.44.187.20/cgi-bin/timetable.cgi .						
Рік навчання	1	Семестр	1	Мова викладання	українська		
Кредитів	6	Навчальний план	2020 р.	Лекції	32	Практичні	32
Всього год.	180	Сам. роб.	106	Консультації	10		

Керівник курсу

к.е.н., доц. Герасимчук Олена Борисівна

Контактна інформація	Gerasymchuk.Olena@vnu.edu.ua, +380662477740
Консультація	Онлайн-режим (Viber, Moodle) кожного понеділка з 16:00 до 17:00

Опис навчальної дисципліни

Анотація. Інформаційні технології сьогодні вже не можна розглядати як щось приналежне винятково світу техніки, тому що вони настільки глибоко проникли в життя людей, уплелися в саму тканину її повсякденності, що вичленувати їх із загального світоглядного й культурологічного контексту вже не бачиться можливим. Єдиний шлях – прийняти світ таким, який він є, і підкоритись його законам і правилам. А правила ці гранично прості: або людина вивчає, щонайменше, основи інформатики і рухається далі разом з усім суспільством, або вона їх ігнорує, і в результаті неминуче виявляється «на узбіччі». Структура навчальної дисципліни «Сучасні інформаційні технології в професійній діяльності» побудована так, щоб дати студентові, безпосередньо не пов'язаному за видом своєї спеціальності із цифровою обробкою інформації, той мінімум знань, що дозволить йому надалі успішно адаптуватися до сучасного інформатизованого світу. Дана дисципліна відіграє важливу роль у виробленні у студентів спеціальності 027 Музеєзнавство, пам'ятокознавство професійних знань, умінь і навичок, які стануть основою для самостійного освоєння нових інформаційних систем та інноваційних технологій. Вивчаючи запропонований матеріал, студенти повинні його розглядати крізь призму всеосяжних, планетарних явищ сучасності – глобалізації й інтеграції різних сфер людської діяльності. Глибокі знання в області інформаційних систем і технологій забезпечать майбутнім фахівцям високий рівень конкурентноспроможності на ринку праці й ефективне виконання своїх професійних обов'язків. Дисципліна «Сучасні інформаційні технології в професійній діяльності» належить до блоку нормативних дисциплін ОПП «Музеєзнавство, пам'ятокознавство, культурний туризм».

Мета дисципліни: набути знань про технологічні та методичні основи побудови інформаційних систем, оволодіти теоретичними знаннями та практичними навичками використання інформаційних технологій під час навчання та професійної діяльності.

Завдання дисципліни: сформувати у студентів системне уявлення про способи та методи пошуку, структуризації, зберігання та обробки інформації з використанням інформаційних технологій; розуміння базових категорій інформаційної сфери; знання видів та структури інформаційних технологій і систем; володіння навичками автоматизованого опрацювання інформації під час вирішення практичних завдань; вміння використовувати електронні інформаційні ресурси та сервіси.

Пререквізити. Для засвоєння даного курсу необхідні теоретичні знання та практичні навички, отримані при вивченні курсу «Інформаційні технології та системи».

Постреквізити. Теоретичні знання та практичні навички, отримані при вивченні курсу «Сучасні інформаційні технології в професійній діяльності» допоможуть при виконанні науково-дослідної роботи та під час проходження практик, зокрема ОК 13 «Асистентська практика» та ОК 14 «Переддипломна практика».

Результати навчання

Дисципліна спрямована на формування таких загальних та фахових компетенцій :

ЗК 6. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.

СК 3. Здатність провадити інноваційну діяльність в музейній справі, пам'яткоохоронній діяльності та у галузі культурного туризму

СК 6. Здатність приймати рішення на основі доказів, зокрема, релевантних даних, розрахунків, прогнозів, оцінювання ризиків тощо.

Опанування змісту дисципліни дозволяє отримати такі результати:

РН 4. Ефективно використовувати інформаційні технології у професійній діяльності.

Структура навчальної дисципліни

Год.	Тема		Форма контролю
ТЕОРЕТИЧНИЙ СКЛАДНИК КУРСУ (Лекції)			
4	1	Базові поняття та визначення інформаційної сфери.	Завдання, опитування
4	2	Інформаційне суспільство: етапи формування та тенденції розвитку.	Завдання, опитування
4	3	Інформаційні технології: поняття, види та етапи розвитку.	Завдання, опитування
4		Поняття про інформацію та інформаційні системи.	Завдання, опитування
4	4	Апаратні та програмні засоби інформаційних систем.	Завдання, опитування
4	5	Технології та засоби для створення й експлуатації інформаційних систем	
4	6	Застосування мережевих технологій в інформаційних системах.	Завдання, опитування
4	7	Створення і публікація Web-сторінок у мережі.	Завдання, опитування
4	8	Захист інформації в інформаційних системах.	Завдання, опитування
32			
ПРАКТИЧНИЙ СКЛАДНИК КУРСУ (Лабораторні роботи)			
2	1	Форматування складних документів в середовищі Word. Вставка за зв'язування об'єктів.	Завдання
2	2	Основні об'єкти табличного процесора Excel. Автоматизація введення даних.	Завдання
2	3	Обчислення в електронних таблицях. Використання стандартних функцій.	Завдання
2	4	Абсолютна та відносна адресація в Excel.	Завдання
4	5	Побудова діаграм і графіків.	Завдання
4	6	Сортування й фільтрування даних. Підсумки та функції аналізу списків.	Завдання
2	7	Аналіз даних «Поиск решения».	Завдання
4	8	Сумісне використання Word та Excel. Впровадження і зв'язування об'єктів між документами різних типів.	Завдання
2	9	Використання PowerPoint для підготовки презентацій.	Завдання
2	10	Використання форматів різних типів у презентаційних матеріалах.	Завдання
2	11	Створення презентацій засобами Google.	Завдання
2	12	Управління файлами на Google-диску.	Завдання
2	13	Програмні засоби відеоконференц-зв'язку.	Завдання
32			

Політика оцінювання

- ✓ **Політика щодо дедлайнів та перескладання:** Викладання дисципліни здійснюється з використанням електронного освітнього ресурсу на платформі дистанційного навчання ВНУ імені Лесі Українки **LMS Moodle**. 1 семестр – Режим доступу: <http://194.44.187.60/moodle/course/view.php?id=421§ionid=4220>. Кодове слово для реєстрації на курсі: **sit**. Пароль гостьового доступу: 111. Реєстрація слухачів на курсі **обов'язкова**. Оцінки за усі види діяльності на курсі фіксуються виключно в електронному журналі. Усі завдання на курсі виконуються у терміни, встановлені керівником. Пролонгування кінцевої дати можливе лише з поважних причин (наприклад, лікарняний).
- ✓ **Політика щодо академічної доброчесності:** Усі письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями не більше 20%. Списування під час контрольних заходів заборонені (у т.ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування.
- ✓ **Політика щодо відвідування:** Відвідування занять є обов'язковим. З поважних причин (наприклад, лікарняний, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.

Поточний та підсумковий контроль

Остаточна оцінка за курс розраховується наступним чином:

Види оцінювання	% від підсумкової оцінки
Виконання практичних завдань, усне опитування	40
Тестування, усне опитування	60

Оцінювання

Шкала оцінювання:

Бали	Зміст
90-100	зараховано
82-89	зараховано
75-81	зараховано
67-74	зараховано
60-66	зараховано
1-59	не зараховано

Рекомендована література та інтернет-ресурси

1. Анісімов А. В., Кулябко П. П. Інформаційні системи та бази даних: навч. посіб. для студентів факультету комп'ютерних наук та кібернетики. Київ, 2017. 110 с.
2. Антоненко В. М., Мамченко С. Д., Рогушина Ю. В Сучасні інформаційні системи і технології: управління знаннями : навч. посіб. Ірпінь : Нац. університет ДПС України, 2016. 212 с.
3. Вишнівський В. В., Гніденко М. П., Гайдур Г. І., Серих С. О. Методи та засоби комп'ютерних ІТ: навч. посіб. Київ, 2018. 519 с.
4. Гайдамакин Н. А. Автоматизированные информационные системы, базы и банки данных. Вводный курс: учеб. пособ. М.: Гелиос АРВ, 2002. 368 с., ил.
5. Гайдамакин Н. А. Автоматизированные информационные системы, базы и банки данных. Вводный курс: учеб. пособ. М.: Гелиос АРВ, 2002. 368 с., ил.
6. Грицунов О. В. Інформаційні системи та технології URL: http://eprints.kname.edu.ua/20889/1/Gritsunov_2.pdf.
7. Диго С. М. Базы данных. М.: Московский международный институт эконометрики, информатики, финансов и права, 2004. – 177 с.
8. Информационные системы: учеб. Пособ. для вузов / под ред. В. Н. Волковой, Б. И. Кузина. СПб.: Изд-во СПбГТУ, 1998. 213 с.
9. Інформатика. Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології: Підручник для студентів вищих навчальних закладів / За редакцією О. І. Пушкаря. Вид. 2-ге, перероб., доп. К.: Видавничий центр "Академія", 2002. 704 с.
10. Інформатика. Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології: Підручник для студентів вищих навчальних закладів / В. А. Баженов, П. С. Венгерський, В. М. Горлач та інш. К.: Каравела, 2004. 464 с.
11. Костріков С. В., Сегіда К. Ю. Географічні інформаційні системи: навч.-метод. посіб. Харків, 2016. 82 с.
12. Кузнецов О. О. Захист інформації в інформаційних системах : навч. посіб. Х. : ХНЕУ, 2018. 510 с.
13. Лізунов П. П., Васильєва Г. Л., Мінаєва Ю. І., Філімонова О. Ю. Комп'ютерні мережі і телекомунікації: навч. посіб. К. : КНУБА, 2017. 140 с.
14. Матвієнко О. В. Вимоги до функціональних можливостей програмних засобів. Науковий вісник, 1996. № 4. С.5-9.
15. Матвієнко О. В. Нові інформаційні технології в документальній сфері. Бізнес і освіта. 2001. №2. С. 21-23.
16. Матвієнко О. В. Формування вимог до системи знань менеджерів інформаційних систем. Проблеми освіти. 2001. № 23. С.8-15.
17. Мельник А. О. Архітектура комп'ютера : навч. посіб. Луцьк : Волинська обласна друкарня, 2008. 470 с.
18. Морзе Н. В. Інформаційні системи. навч. посібн. / за наук. ред. Н. В. Морзе; Морзе Н. В., Піх О.З. Івано-Франківськ, «ЛілеяНВ», 2015. 384 с.
19. Навчально-методичний посібник для самостійної роботи та практичних занять з навчальної дисципліни "Сучасні інформаційні системи та технології" / уклад.: В. Г. Іванов, С. М. Іванов, та ін. –Х.: Нац. юрид. ун-т ім. Ярослава Мудрого, 2014. –129 с.
20. Павлиш В. А., Гліненко Л. К. Основи інформаційних технологій і систем: навч. посіб. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2013. 500 с.
21. Пасічник В. В., Жежнич П. І., Кравець Р. Б. Глобальні інформаційні системи та технології (моделі ефективного аналізу, опрацювання та захисту даних). Львів: Вид-во «Львівська політехніка», 2006. 50 с.
22. Півняк Г. Г., Бусигін Б. С., Дівізінюк М. М. та ін. Тлумачний словник з інформатики. Дніпропетровськ: Нац. гірн. ун-т, 2008. 599 с.
23. Полищук Ю. М., Хон В. Б. Теория автоматизированных банков информации. М.: Высшая шк., 1989. 184 с.
24. Ситник В. Ф., Писаревська Т. А., Єрьомін Н. В., Краєва О. С. Основи інформаційних систем. К.: КНЕУ, 2001. 420 с.
25. Юринєць В. Є., Юринєць Р. В. Інформаційні системи управління персоналом, діловодства і документообігу: навч. посіб. Львів: «Тріада Плюс», 2008. 628 с.

Затверджено
на засіданні кафедри пам'яткознавства,
музеєзнавства та інформаційно-аналітичної діяльності

Протокол № 3 від 30.09.2021 р.

Завідувачка кафедри



Гаврилюк С. В.