



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Інформаційні системи і технології»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 241 Готельно-ресторанна справа
Освітня програма Готельно-ресторанний бізнес
Рік навчання 1, семестр 1,2
Форма навчання денна
Кількість кредитів ЄКТС 6
Мова викладання українська

Лектор дисципліни
Контактна інформація
лектора (e-mail)

Швиденко Михайло Зіновійович, канд. екон.наук, доцент
кафедра інформаційних систем і технологій
shvydenko@nubip.edu.ua

Сторінка дисципліни в
eLearn

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2107>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Метою навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології» є отримання відповідного рівня теоретичних знань та практичних навичок з основ інформаційно-комунікаційних технологій для ефективного використання сучасної комп'ютерної техніки в процесі розв'язку прикладних задач у сфері готельно-ресторанного бізнесу.

Завданням дисципліни являється вивчення теоретичних основ інформатики і набуття навичок використання прикладного програмного забезпечення і комп'ютерних мереж для успішного розв'язування завдань фахового спрямування.

Знання та практичний досвід, що будуть отримані у процесі вивчення курсу, дозволять значно розширити можливості студентів при засвоєнні комплексу подальших спеціальних дисциплін.

Навчальна дисципліна забезпечує формування ряду компетентностей:

- *загальні компетентності:*

ЗК 04. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій,

ЗК 05.Здатність працювати в команді,

ЗК 10.Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

- *фахові компетентності:*

СК 04.Здатність формувати та реалізовувати ефективні зовнішні та внутрішні комунікації на підприємствах сфери гостинності, навички взаємодії

СК 10. Здатність працювати з технічною, економічною, технологічною та іншою документацією та здійснювати розрахункові операції суб'єктом готельного та ресторанного бізнесу.

Програмні результати

РН 07.Організувати процес обслуговування споживачів готельних та ресторанних послуг на основі використання сучасних інформаційних, комунікаційних і сервісних технологій та дотримання стандартів якості і норм безпеки.

РН 11.Застосовувати сучасні інформаційні технології для організації роботи закладів готельного та ресторанного господарства.

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/ лабораторні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1				

Тема 1. Розвиток інформаційних та комп'ютерних технологій	1/0	Знати основні поняття інформаційно-комп'ютерних технологій та розуміти про можливості їх застосування у сфері готельно-ресторанного бізнесу		
Тема 2. Апаратне (HardWare) та програмне (SoftWare) забезпечення сучасного комп'ютера.	2/4	Знати характеристики пристроїв сучасного комп'ютера та вміти налаштовувати програмне забезпечення для застосування у професійній діяльності	Лабораторна робота 1. Основні налаштування Windows. Лабораторна робота 2. Апаратне забезпечення сучасного комп'ютера.	20
Тема 3. Комп'ютерні мережі та технології	2/2	Знати принципи побудови комп'ютерних мереж та вміти використовувати можливості інтернету у сфері готельно-ресторанного бізнесу	Лабораторна робота 3. Використання ресурсів інтернет для представлення професійних матеріалів (free-powerpoint-templates-design).	10
Тема 4. Програмні засоби візуалізації інформації	2/12	Знати та розуміти можливості програмних засобів візуалізації інформації та вміти створювати мультимедійні презентації	Лабораторна робота 4. Анімація в PowerPoint Лабораторна робота 5. Створення презентації за допомогою он-лайн редактора . Лабораторна робота 6. Настільна видавнича система Microsoft Publisher. Лабораторна робота 7. Знайомство з Фотошоп. Самостійна робота 1. Архівація інформації засобами Zip. Самостійна робота 2. Редагування кольору в Фотошоп	40
Неформальна освіта Візуалізація даних		Отримання сертифікату від Prometheus	Пройти самостійно дистанційний курс на платформі Prometheus	+15
<i>Модульний контроль</i>	0/2	Тестування з питань модулю 1		30
Модуль 2				

Тема 5. Текстові документи та їх обробка	2/3	Знати, розрізняти та вміти використовувати основні типи текстових документів, розуміти можливості текстових редакторів	Лабораторна робота 8. Основи роботи з текстовим процесором MS Word.	10
Тема 6. Основні можливості текстового редактору MS Word.	2/10	Знати основні можливості текстового редактору MS Word та вміти створювати текстові документи різної складності	Лабораторна робота 9. Побудова таблиць в MS Word.	30
Тема 7. Робота з нетекстовими об'єктами у MS Word.	2/10	Знати можливості робота з нетекстовими об'єктами у MS Word (формули, таблиці, графіка тощо) та вміти застосовувати їх у сфері готельно-ресторанного бізнесу	Лабораторна робота 10. Робота з списками, колонками та колонтитулами в MS Word. Лабораторна робота 11. Робота з малюнками, діаграмами та схемами в MS Word. Лабораторна робота 12. Створення структурованого документу з таблицею і малюнком. Лабораторна робота 13. Створення формул в MS Word. Самостійна робота 3. Використання форматів у MS Word. Самостійна робота 4. Оформлення документів у MS Word.	30
<i>Модульний контроль</i>	0/2	Тестування з питань модулю 2		30
Всього навчальна робота				70
Залік				30
Всього за 1-й семестр				100
2 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Можливості табличного процесора Excel	1/8	Знати основні характеристики табличного процесора Excel та розуміти можливості їх застосування у сфері готельно-ресторанного бізнесу	Лабораторна робота 1. Створення таблиць в MS Excel. Лабораторна робота 2. Форматування таблиць, клітинок в MS Excel.	20

			Лабораторна робота 3. Адресація клітин в формулах в MS Excel.	
Тема 3. Створення діаграм	2/4	Знати та розуміти принципи побудови діаграм та вміти застосовувати їх для візуалізації розрахунків	Лабораторна робота 4. Графічна візуалізація розрахунків в MS Excel. Самостійна робота №1. Діаграми складного типу	10
Тема2. Обчислення формул та використання функцій	2/9	Знати призначення і характеристики функцій і формул Excel та вміти їх використовувати для рішення задач, пов'язаних з професійною діяльністю	Лабораторна робота 5. Розрахунки у формулах в MS Excel. Лабораторна робота 6. Логічні функції в MS Excel. Лабораторна робота 7. Логічні функції для масиву даних в MS Excel. Самостійна робота № 2. Фінансові функції.	30
Тема 4. Бази даних та зведені таблиці	2/5	Знати правила побудови баз даних та зведених таблиць та вміти використовувати їх можливості у сфері готельно-ресторанного бізнесу	Лабораторна робота 8. Робота з базами даних в MS Excel. Лабораторна робота 9. Зведені таблиці в MS Excel. Лабораторна робота 10. Функції для роботи з базами даних та текстом розрахунки в MS Excel.	10
Неформальна освіта "Word та Excel: інструменти і лайфхаки"		Отримання сертифікату від Prometheus	Пройти самостійно дистанційний курс на платформі Prometheus	+10
<i>Модульний контроль</i>	0/2	Тестування з питань модулю 1		30
Модуль 2				
Тема 5. Технології хмарних обчислень	2/2	Знати та розрізняти моделі хмарних обчислень та розуміти можливості їх застосування у сфері	Лабораторна робота 11. Аналіз веб-ресурсів готельно-ресторанного бізнесу	10

		готельно-ресторанного бізнесу		
Тема 6. Хмарні сервіси Google	2/12	Знати та розуміти основні можливості хмарних сервісів Google і вміти використовувати їх у практичній роботі	Лабораторна робота 12. Створення текстових документів в Google Диск. Лабораторна робота 13. Створення електронних таблиць в Google Таблиці. Лабораторна робота 14. Створення та використання форм у Google Форми. Лабораторна робота 15. Створення сайту за допомогою Google Сайти. Лабораторна робота 16. Створення відеоконференцій в Google Meet. Лабораторна робота 17. Створення календарів в Google Календар. Самостійна робота 3. Створення та використання презентацій у Google Презентації Самостійна робота 4. Створення сайту в онлайн конструкторі сайтів	50
Тема 7. Хмарні сервіси Microsoft	2/4	Знати та розуміти основні можливості хмарних сервісів Microsoft і вміти використовувати їх у практичній роботі	Лабораторна робота 18. Робота з сервісами Microsoft 365. Лабораторна робота 19. Створення інтерактивних презентацій Sway	10
Неформальна освіта "Цифрові комунікації в глобальному просторі"		Отримання сертифікату від Prometheus	Пройти самостійно дистанційний курс на платформі Prometheus	+10
Модульний контроль	0/2	Тестування з питань модулю 2		30

Всього за 2 семестр			70
Екзамен			30
Всього за курс			100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<i>Політика щодо відвідування:</i>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ

Рейтинг студента, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано