



## СИЛАБУС

1. Базова інформація про дисципліну	
Назва дисципліни	Інформаційні системи та технології
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Галузь знань	24 «Сфера обслуговування»
Спеціальність	242 «Туризм і рекреація»
Освітньо-професійна програма	«Туризм»
Факультет	менеджменту
Семестр	2
Курс	I
Анотація курсу	Курс «Інформаційні системи та технології» сприяє формуванню фахівця з освітнім ступенем вищої освіти «бакалавр», що матиме практичні навички застосування інформаційних технологій у професійній діяльності. Дозволить фахівцям досконало виконувати завдання, що стосуються роботи з електронними таблицями і сучасними базами даних, ознайомить з процедурами, що дозволяють вирішувати задачі управління, здійснювати фінансово-економічні розрахунки.
Сторінка курсу в Moodle	<a href="https://moodle.udau.edu.ua/course/view.php?id=33">https://moodle.udau.edu.ua/course/view.php?id=33</a>
Мова викладання	Українська
Лектор курсу	Скуртол Світлана Дмитрівна, к.е.н., доцент кафедри інформаційних технологій <a href="https://ekis.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobotniki/skurтол-svitlana-dmitrivna.html">https://ekis.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobotniki/skurтол-svitlana-dmitrivna.html</a>
Адреса кафедри	м. Умань, вул. Інститутська, 1, корп. 4
2. Місце дисципліни в освітній програмі	
Освітньо-професійна програма	«Туризм» <a href="https://ects.udau.edu.ua/ua/informaciya-po-programam/fakultet-menedzhmentu/242-turizm-i-rekreaciya.html">https://ects.udau.edu.ua/ua/informaciya-po-programam/fakultet-menedzhmentu/242-turizm-i-rekreaciya.html</a>
Перелік загальних компетентностей (ЗК)	У результаті вивчення дисципліни студент повинен оволодіти такими загальними компетентностями: <ul style="list-style-type: none"><li>– здатність до критичного мислення, аналізу і синтезу;</li><li>– здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел;</li><li>– здатність працювати в міжнародному контексті;</li><li>– навички використання інформаційних та комунікаційних технологій;</li><li>– здатність працювати в команді та автономно.</li></ul>
Перелік фахових компетентностей (ФК)	У результаті вивчення дисципліни студент повинен оволодіти такими фаховими компетентностями: <ul style="list-style-type: none"><li>– здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;</li><li>– здатність здійснювати моніторинг, інтерпретувати, аналізувати та систематизувати туристичну інформацію, уміння презентувати туристичний інформаційний матеріал;</li><li>– здатність використовувати в роботі туристичних підприємств інформаційні технології та офісну техніку.</li></ul>

<b>Перелік програмних результатів навчання (ПР)</b>	Отримання знань та умінь щодо організації процесів обслуговування споживачів туристичних послуг на основі використання сучасних інформаційних, комунікаційних і сервісних технологій та дотримання стандартів якості і норм безпеки.
<b>3. Опис дисципліни</b>	
<b>Структура навантаження студентів</b>	Кількість годин – 135 Кількість кредитів – 4,5 Лекції – 28 год. Лабораторні заняття – 32 год. Самостійна робота – 75 год. Форма підсумкового контролю – екзамен
<b>Методи навчання</b>	Лекція, інтерактивна лекція (медіа презентація), online-лекція, лабораторні роботи, графічні роботи, самостійна робота, метод дистанційного електронного навчання (Moodle), консультації.
<b>Мета та завдання</b>	<b>Мета дисципліни:</b> формування здатності комплексно розв'язувати складні професійні задачі та практичні проблеми, що передбачає застосування теорій і методів системи наук, формування знань про організацію обчислювальних процесів на персональних комп'ютерах, програмне забезпечення персональних комп'ютерів, а також ефективне використання інформаційно-комунікаційних технологій у професійній діяльності. <b>Завдання дисципліни:</b> вивчення теоретичних основ інформатики, набуття навичок використання прикладних систем оброблення економічних даних та систем програмування для персональних комп'ютерів під час дослідження соціально-економічних систем та розв'язування завдань фахового спрямування.
<b>4. Зміст дисципліни</b>	
<b>Тема 1</b>	Системи обробки тексту. Технологія роботи з текстом документа MS Word
<b>Тема 2</b>	Технологія роботи з таблицями, об'єктами та полями у документі MS Word
<b>Тема 3</b>	Табличні процесори. Технологія роботи з формулами в табличному процесорі MS Excel
<b>Тема 4</b>	Технологія проведення фінансового аналізу засобами MS Excel
<b>Тема 5</b>	Технологія проведення статистичного та графічного аналізу засобами MS Excel
<b>Тема 6</b>	Технологія проведення аналізу стратегій засобами MS Excel
<b>Тема 7</b>	Технологія проведення аналізу засобами MS Excel: аналіз бази даних за допомогою проміжних підсумків та зведених таблиць
<b>Тема 8</b>	Технологія проведення аналізу засобами MS Excel: фільтрація записів та використання функцій бази даних
<b>Тема 9</b>	Системи управління базами даних. Робота з таблицями у MS Access
<b>Тема 10</b>	Технологія проведення аналізу даних кількох таблиць бази даних MS Access
<b>Тема 11</b>	Організація роботи з базою даних MS Access за допомогою форм та звітів
<b>5. Політика дисципліни</b>	
<b>Організація навчання</b>	Регулярне відвідування лекцій здобувачами, активна їх участь під час опитування на лабораторних заняттях, виконання лабораторних завдань, своєчасність виконання самостійної роботи. Організація навчання відбувається згідно розкладу <a href="http://mkr.udau.edu.ua">http://mkr.udau.edu.ua</a>

<b>Методи контролю</b>	Усне опитування на предмет засвоєння теоретичного матеріалу (оцінювання засвоєння студентом основних положень лекції, знання теми, мети та порядку виконання роботи). Перевірка конспекту лекцій. Перевірка виконання студентами завдань на лабораторних заняттях. Перевірка виконання завдань самостійної роботи. Поточний (модульний) контроль. Проводиться раз за семестр, після завершення вивчення модуля дисципліни. Підсумковий (семестровий) модульний контроль знань проводиться при складанні екзамену з дисципліни.
<b>Академічна доброчесність</b>	Дотримання положень «Кодексу академічної доброчесності УНУС». Доступний за посиланням: <a href="https://www.udau.edu.ua/ua/file/4dH7">https://www.udau.edu.ua/ua/file/4dH7</a>

## 6. Розподіл балів, які отримують здобувачі

Поточний (модульний) контроль											Підсумковий контроль	Сума	
ЗМ1		ЗМ2				ЗМ3		ЗМ4					МК
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	15	30	
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			

## 7. Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	<b>A</b>	відмінно	зараховано
82-89	<b>B</b>	добре	
74-81	<b>C</b>		
64-73	<b>D</b>	задовільно	
60-63	<b>E</b>		
35-59	<b>FX</b>	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	<b>F</b>	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

## 12. Рекомендована література

### Базова:

1. Бакушевич Я.М. Інформатика та комп'ютерна техніка. К.: Знання, 2019. 286 с.
2. Войтюшенко Н., Остапец А. Інформатика та комп'ютерна техніка. Л.: Видавництво Львівської політехніки, 2019. 564 с.
3. Дибкова Л.М. Інформатика та комп'ютерна техніка. К.: Академвидав, 2003. 320 с.
4. Дронюк І.М. Технології захисту інформації на матеріальних носіях. Монографія. Л.: Видавництво Львівської політехніки, 2017. 200 с.
5. Дудикевич В.Б. Забезпечення інформаційної безпеки держави. К.: Знання, 2017. 204 с.
6. Лопотко О.В. Інформатика: Excel та Basic for Application. К.: Знання, 2019. 272 с.
7. Макарова В.М. Інформатика та комп'ютерна техніка. Суми: ВДТ «Університетська книга», 2008. 665 с.
8. Михайловська О.В., Сахно Є.Ю., Ткаленко Н.В. Ресурсно-інформаційне забезпечення видавничо-поліграфічної галузі України: проблеми та перспективи. К.: Кондор-Видавництво, 2018. 166 с.

9. Пасічник Т.В., Сявавко М.С. Основи економічної інформатики. Л.: Магнолія, 2017. 320 с.

10. Форкун Ю.В., Длугунович Н.А. Інформатика. Львів: «Новий Світ-2000», 2017. 464с.

#### *Допоміжна:*

1. Kozhukhivska R., Sakovska O., Udovenko I., Skurtol S., Nechytailo V., Harbar O. Peculiarities of creating advertising activities on the tourist services market. Proceedings of the 34th International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2019: 34th IBIMA Conference: 13-14 November 2019, Madrid, Spain.. 2019. pp. 1085-1091.

2. Kozhukhivska R., Sakovska O., Skurtol S., Kontseba S., Zhmudenko V. An analysis of use of Internet technologies by the consumers of tourism industries in Ukraine. International Journal of Advanced Science and Technology. 2020. Vol. 29. № 6s. P. 1007-1013.

3. Грицунов О.В. Інформаційні системи та технології. Х.: ХНАМГ, 2010. 222 с.

4. Концеба С.М., Ліщук Р.І., Родащук Г.Ю., Скуртол С.Д., Васильченко І.П. Прогнозування обсягів виробництва сільськогосподарської продукції за допомогою методів інтелектуального аналізу даних. *Системні дослідження та інформаційні технології*, 2021. №1. С. 16-22.

5. Концеба С.М., Скуртол С.Д., Родащук Г.Ю. Моделювання ймовірності ризику неплатежів за зовнішньоекономічними контрактами українських підприємств. *Вісник КІБіТ*, 2019. № 2(40). С. 22-26.

6. Скуртол С.Д., Пархоменко Л.А. Інформаційне забезпечення управління виробництвом сільськогосподарської продукції. *Причорноморські економічні студії*, 2018. Вип. 33. С. 255-259.

7. Скуртол С.Д., Концеба С.М., Родащук Г.Ю. Інформаційне забезпечення автоматизації процесу розробки і прийняття управлінських рішень. *Вісник КІБіТ*, 2019. № 2(40). С. 88-93.

8. Родащук Г.Ю., Концеба С.М., Ліщук Р.І., Скуртол С.Д. Мережеве планування в управлінні ІТ-проектами. *Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки*, 2023. Вип. 1. С. 42-56.

### **13. Інформаційні ресурси**

1. Електронний ресурс: [www.ua5.org](http://www.ua5.org)

2. Електронний ресурс: [www.informatic.org.ua](http://www.informatic.org.ua)

3. Основи розробки баз даних. [http://office.microsoft.com/uk-ua/access-help/HA001224247.Aspx# Terms](http://office.microsoft.com/uk-ua/access-help/HA001224247.Aspx#Terms)