

	Центральноукраїнський державний університет імені Володимира Винниченка	Силабус навчальної дисципліни			
		Назва дисципліни Інформаційні технології			
		Статус дисципліни <i>нормативна</i>			
Галузь знань	26 Цивільна безпека				
Спеціальність	262 Правоохоронна діяльність				
Освітня програма	Правоохоронна діяльність				
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)				
Форма навчання	денна				
Курс	2-й				
Семестр	3-й				
Обсяг дисципліни	Кредити	5	Години	150	
	Лекційні			30	
	Практичні/семінарські			20	
	Лабораторні				
	Самостійна робота			100	
Семестровий контроль	залік				
Викладач	<i>Присяжнюк Олена Віталіївна, канд.тех.наук, доцент</i>				
Контактна інформація	<i>o.v.prysiashniuk@cuspu.edu.ua</i>				
Кафедра	<i>інформатики, програмування, штучного інтелекту та технологічної освіти</i>				
Факультет	<i>математики, природничих наук та технологій</i>				
Предмет навчання (Що буде вивчатися)	<i>Предметом вивчення навчальної дисципліни є основні елементи та прийоми роботи в операційній системі; технології обробки текстового документа; технології підготовки електронних таблиць для проведення розрахунків та візуалізації даних»; технології роботи з СУБД; пошукові механізми та сервіси Інтернет, програмні засоби на веб-платформі; методи захисту інформації; ефективні прийоми використання довідково-інформаційних баз вільного доступу.</i>				
Мета (Чому це цікаво/потрібно вивчати)	<i>Метою є формування у студентів формування знань, умінь та навичок, необхідних для використання сучасних інформаційних технологій в практичній діяльності правоохоронних органів; удосконалення навичок правоохоронної роботи з комп'ютерними пристроями, комп'ютерними мережами та електронними документами; напрямми використання інформаційних технологій у практиці правоохоронної діяльності.</i>				

<p>Компетентності</p>	<p><i>У результаті вивчення навчальної дисципліни у студента мають бути сформовані такі фахові компетентності:</i></p> <p><i>ІК. Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері правоохоронної діяльності та/або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.</i></p> <p><i>Загальні компетентності:</i></p> <p><i>ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</i></p> <p><i>ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</i></p> <p><i>ЗК 5. Здатність вчитися й оволодівати сучасними знаннями.</i></p> <p><i>ЗК 7. Здатність бути критичним і самокритичним до адаптації та дії в новій ситуації</i></p> <p><i>Спеціальні (професійні) компетентності:</i></p> <p><i>СК 10. Здатність аналізувати, оцінювати й застосовувати сучасні інформаційні технології під час рішення професійних завдань.</i></p> <p><i>СК 12. Здатність до використання технічних приладів та спеціальних засобів, інформаційно-пошукових систем та баз даних, спеціальної техніки, оперативних та оперативно-технічних засобів, здійснення оперативно- розшукової діяльності.</i></p>
<p>Програмні результати (Чому можна навчитися)</p>	<p><i>У результаті вивчення навчальної дисципліни студенти зможуть:</i></p> <p><i>РН 7. Оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт у процесі управління правоохоронним підрозділом в різних умовах обстановки, а також розробляти відповідні аналітичні та інформаційні матеріали, робити усні та письмові звіти та доповіді.</i></p> <p><i>РН 9. Використовувати у професійній діяльності сучасні інформаційні технології, бази даних та стандартне і спеціальне програмне забезпечення.</i></p> <p><i>РН 13. Відшукувати необхідну інформацію в спеціальній літературі, базах даних, інших джерелах інформації, аналізувати та об'єктивно оцінювати інформацію.</i></p>
<p>Зміст дисципліни</p>	<p><i>Тема 1. Інформаційні технології: базові поняття</i></p> <p><i>Тема 2. Загальні принципи та функціонування сучасної обчислювальної техніки</i></p> <p><i>Тема 3. Основи архітектури ПК</i></p> <p><i>Тема 4. Програмна конфігурація ПК</i></p> <p><i>Тема 5. Операційні системи</i></p> <p><i>Тема 6. Комп'ютерні мережі</i></p> <p><i>Тема 7. Системи опрацювання текстів</i></p> <p><i>Тема 8. Електронні таблиці</i></p> <p><i>Тема 9. Система управління базами даних</i></p> <p><i>Тема 10. Пошук інформації у пошукових серверах глобальної мережі Інтернет</i></p> <p><i>Тема 11. Принципи захисту інформації у мережах</i></p> <p><i>Тема 12. Використання довідково-інформаційних баз даних вільного доступу (державних реєстрів) у професійній діяльності</i></p>
<p>Критерії оцінювання роботи студентів</p>	<p><i>На практичних заняттях та для засвоєння лекційного матеріалу кожен студент з кожної теми виконує індивідуальні завдання. Рівень знань оцінюється так. «Відмінно» (90–100 % від зазначеної ваги оцінки) – студент дає вичерпні,</i></p>

обґрунтовані, теоретично і практично правильні відповіді не менш ніж на 90% запитань, рішення задач та вправи є правильними, демонструє знання підручників, посібників, інструкцій, проводить узагальнення і висновки, акуратно оформляє завдання, ним опрацьований матеріал лекцій. «Добре» (74–89 % від зазначеної ваги оцінки) – коли студент володіє знаннями матеріалу, але допускає незначні помилки у формуванні термінів, категорій і розрахунків, проте за допомогою викладача швидко орієнтується і знаходить правильні відповіді, ним опрацьований матеріал лекцій. «Задовільно» (60–73 % від зазначеної ваги оцінки) – коли студент дає правильну відповідь не менше ніж на 60% питань, або на всі запитання дає недостатньо обґрунтовані, невичерпні відповіді, допускає грубі помилки, які виправляє за допомогою викладача. При цьому враховується наявність конспекту за темою завдань та самостійність. «Незадовільно з можливістю повторного складання» (35–59 % від зазначеної ваги оцінки) – коли студент дає правильну відповідь не менше ніж на 35% питань, або на всі запитання дає необґрунтовані, невичерпні відповіді, допускає грубі помилки, ним поверхово опрацьований матеріал лекцій. «Незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни» (0–34 % від зазначеної ваги оцінки) – коли студент дає неправильні відповіді більше, ніж на 65% питань. Підсумковий контроль у вигляді заліку виставляється студенту автоматично у залежності від отриманої суми балів за поточне засвоєння теоретичного матеріалу. Під час підсумкового контролю у вигляді екзамену використовується 40-бальна система оцінювання. Підсумкова (загальна оцінка) курсу навчальної дисципліни є сумою оцінок (балів), одержаних за окремі оцінювані форми навчальної діяльності: поточне та підсумкове засвоєння теоретичного матеріалу.

Політика курсу

Відповідно до діючого в Центральнотраїнському державному педагогічному університеті імені Володимира Винниченка Положення про академічну доброчесність, всі учасники освітнього процесу в університеті повинні дотримуватись вимог чинного законодавства України, Статуту і Правил внутрішнього розпорядку Центральнотраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка, загальноприйнятих моральних принципів, правил поведінки та корпоративної культури; підтримувати атмосферу доброзичливості, відповідальності, порядності й толерантності; підвищувати престиж університету досягненнями в навчанні та науково-дослідницькій діяльності; дбайливо ставитися до університетського майна.

Академічна доброчесність. Очікується, що роботи студентів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Студенти не видають за свої результати роботи інших людей. При використанні чужих ідей і тверджень у власних роботах обов'язково посилаються на використані джерела інформації. Під час оцінювання результатів навчання не користуються недозволеними засобами, самостійно виконують навчальні завдання, завдання поточного та підсумкового контролю результатів навчання.

Відвідування занять. Очікується, що всі студенти відвідають усі практичні заняття курсу. Студенти мають інформувати

	<p><i>викладача про неможливість відвідати заняття. У будь-якому випадку студенти зобов'язані дотримуватися термінів виконання усіх видів робіт, передбачених робочою програмою курсу.</i></p> <p><i>Поведінка в аудиторіях університету. Очікується, що впродовж практичних занять студенти дотримуються діючих правил охорони праці, безпеки життєдіяльності.</i></p>
<p>Інформаційне забезпечення</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Верховна Рада України: офіційний портал. URL: http://www.rada.gov.ua/ - Міністерство освіти і науки України: офіційний сайт. URL: http://www.mon.gov.ua/ - Інформаційно-пошукова правова система «Нормативні акти України» (НАУ): сайт. URL: http://www.nau.ua - Національна бібліотека імені В. І. Вернадського: сайт. URL: http://www.nbuv.gov.ua/ - Правова інформаційно-пошукова система ЛІГА-ЗАКОН: сайт. URL: http://www.ligazakon.ua/ - Національна поліція України: офіційний сайт. URL: https://www.npu.gov.ua/ - Міністерство внутрішніх справ України: офіційний сайт. URL: https://www.mvs.gov.ua/,
<p>Матеріально-технічне забезпечення</p>	<p><i>Аудиторія теоретичного навчання, комп'ютерна лабораторія, проєктор, наукова література, презентаційні матеріали</i></p>