



ХМЕЛЬНИЦЬКА ОБЛАСНА РАДА
ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ УПРАВЛІННЯ ТА ПРАВА
ІМЕНІ ЛЕОНІДА ЮЗЬКОВА
ФАКУЛЬТЕТ УПРАВЛІННЯ ТА ЕКОНОМІКИ
Кафедра математики, статистики та інформаційних технологій

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішення кафедри
Математики, статистики та інформаційних технологій
23 серпня 2022 року,
протокол № 1 .

Завідувача кафедри,
доктор економічних наук, професор

_____ Роман КУЛИНИЧ

23 серпня 2022 року

СИЛАБУС
навчальної дисципліни
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ»
для підготовки на першому освітньому рівні
здобувачів ступеня бакалавра
із спеціальності 232 Соціальне забезпечення
галузі знань 23 Соціальна робота
за денною формою навчання

РОЗРОБНИК

доцентка кафедри математики, статистики та
інформаційних технологій, кандидатка
педагогічних наук, доцентка

_____ Ольга ФЕДОРЧУК

23 серпня 2022 року

Деканеса факультету управління та
економіки, кандидатка економічних наук,
доцентка

_____ Тетяна ТЕРЕЩЕНКО

29 серпня 2022 року

м. Хмельницький
2022

**Освітньо-наукова програма «Бакалавр соціального забезпечення»
 Спеціальність 232 Соціальне забезпечення
 Галузь знань 23 Соціальна робота**

Назва навчальної дисципліни	ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ
Викладач	Практичні лабораторні заняття, консультації: Федорчук Ольга Степанівна доцентка кафедри математики, статистики та інформаційних технологій, кандидатка педагогічних наук, доцентка
Контактна інформація та науковий профіль викладача	fos_40@ukr.net O_fedorchuk@univer.km.ua Профіль у соціальних мережах: ORCID: https://orcid.org/0000-0003-2163-8890 Google Scholar: https://scholar.google.com.ua/citations?user=Mh1j3XsAAAAJ&hl
Інформаційні ресурси	Код для приєднання в Google клас «7rlj3xp»; або за посиланням: https://meet.google.com/tas-txvz-epp Електронна бібліотека: http://elibrary.univer.km.ua/index.php
Консультації	Офлайн консультації: навчальний корпус №1, вул. Героїв Майдану, 8, ауд. 108; Федорчук Ольга Степанівна: вівторок з 16.00 до 17.20; Онлайн консультації: через приєднання до Google класу «7rlj3xp»; за попередньою домовленістю електронною поштою у робочі дні з 9.00 до 17.00 Консультації до заліку: напередодні згідно із затвердженим розкладом.

Опис навчальної дисципліни

Цілі та особливості навчальної дисципліни	<p>Метою навчальної дисципліни «Інформаційні системи та технології» є отримання майбутніми фахівцями у сфері соціального забезпечення відповідного рівня фахово спрямованих теоретичних знань, формування і розвиток спеціальних вмінь, практичних навичок з інформаційних систем і технологій з метою успішного здійснення професійної організації роботи та використання в фаховій діяльності цифрових інструментів. Завдання: полягає в отриманні навичок студентами використовувати прикладне програмне забезпечення та хмарні ресурси та сервіси, що в кінцевому результаті сприятиме професійній адаптації в сучасному інформаційному просторі. У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен: знати: основні поняття та термінологію курсу, правила та алгоритми опрацювання даних за допомогою різних програмних засобів та хмарних сервісів, доступні інформаційні технології і бази даних для фахівців соціальної сфери; вміти: збирати та аналізувати інформацію з національних і міжнародних джерел, оцінювати її достовірність, використовувати сучасні інформаційні технології і бази даних застосовувати різноманітні програмні продукти та хмарні сервіси для опрацювання, структурування, аналізу та візуалізації даних, організації колективної роботи, планувати та звітувати в системі соціального забезпечення, у тому числі шляхом застосовувати сучасні інформаційні системи та програмне забезпечення для отримання й обробки даних у сфері соціального забезпечення та для до організації та управління процесами в соціальному забезпеченні.</p> <p>Для вирішення питань, які не знайшли достатнього висвітлення в методичних рекомендаціях, і підвищення професійного рівня доцільно звернутися до переліку літературних джерел для поглибленого вивчення. Навчальна</p>
--	---

	дисципліна забезпечує формування загальних компетентностей, а саме збору і аналізу інформації з різних джерел, оцінка її достовірності, використання сучасних інформаційних технологій і баз даних.
Програмні компетентності, які здобуваються під час вивчення навчальної дисципліни	<p>За результатами вивчення навчальної дисципліни здобувачі мають можливість сформувати компетентність:</p> <p>ЗК 02. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК 03. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 05. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК 07. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК 08. Здатність до використання інформаційних і комунікаційних технологій до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК 09. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>СК6. Здатність планувати та звітувати в системі соціального забезпечення, у тому числі шляхом застосування сучасних інформаційних систем та програмного забезпечення для отримання й обробки даних у сфері соціального забезпечення.</p> <p>СК8. Здатність використовувати методики інспекційних перевірок в системі соціального захисту населення.</p> <p>СК 12. Здатність до організації та управління процесами в соціальному забезпеченні.</p>
Програмні результати навчання	<p>У результаті вивчення навчальної дисципліни студент набуде певні програмні результати навчання, з професійної самоорганізація та використання інформаційних технологій а саме:</p> <p>ПР 03. Застосовувати методи збору інформації: аналіз документів, опитування та спостереження.</p>
Місце дисципліни в логічній схемі	<p>Обов'язкова дисципліна, курс навчання – 1-й, семестр – 1-й.</p> <p>Знання цієї навчальної дисципліни слугуватимуть базою для подальшого вивчення дисциплін:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ОП.232.Б.11 Фінанси соціальної сфери - ОП.232.Б.13 Соціальні допомоги - ОП.232.Б.15 Пенсійне забезпечення - ОП.232.Б.21 Нарахування та облік соціальних виплат; - В.232.Б.4.1 Діловодство у сфері соціального забезпечення; - В.232.Б.6.5 Інформаційне забезпечення соціальних послуг; - В.232.Б.4.4 Робота з відкритими даними; - В.232.Б.8.3 Планування та звітність у сфері соціального забезпечення - В.232.Б.8.4 Соціальна і демографічна статистика.
Обсяг навчальної дисципліни	<p>3 кредити ЄКТС / 90 годин, у тому числі, самостійної роботи – 54 години, лекційних – 0 годин, лабораторних – 36 годин.</p> <p>Орієнтовне тижневе навантаження студента аудиторною роботою – 2,2 години, самостійною роботою – 2,8 годин.</p>
Форма навчання	Денна форма навчання
Мова викладання	Українська
Формат вивчення навчальної дисципліни	Лабораторні заняття, виконання самостійної роботи, консультації, залік. Для осіб із особливими освітніми потребами, у разі необхідності, розробляється індивідуальний формат вивчення навчальної дисципліни.

	Години (лаб. / СРС)	Тема	Методи навчання та форми поточного контролю	Максимальна кількість балів
Зміст навчальної дисципліни та організація поточного та підсумкового контролю	12 / 18	Опрацювання інформації у текстовому редакторі	Мережеві, мільтимередійні технології, методи індивідуалізації, колективний та кейс-метод. Виконання та захист завдань лабораторної роботи, індивідуальні завдання.	Лабораторні заняття – 16,6 СРС – 7,2
	5 / 9	Глобальна мережа Internet та хмарні сервіси в професійній діяльності	Мережеві, мільтимередійні технології, методи індивідуалізації, колективний та кейс-метод. Виконання та захист завдань лабораторної роботи, індивідуальні завдання	Лабораторні заняття – 7,5 СРС – 3,2
	14 / 16	Аналіз та обробка статистичних, фінансових та правових даних засобами табличного редактора	Мережеві, мільтимередійні технології, методи індивідуалізації, колективний та кейс-метод. Виконання та захист завдань лабораторної роботи, індивідуальні завдання	Лабораторні заняття – 17,5 СРС – 6,4
	5 / 9	Візуалізація правових даних. Засоби підготовки проведення презентацій MS Power Point	Мережеві, мільтимередійні технології, методи індивідуалізації, колективний та кейс-метод. Виконання та захист завдань лабораторної роботи, індивідуальні завдання	Лабораторні заняття – 7,5 СРС – 3,2
	Методи навчання та форми поточного контролю, порядок накопичення балів визначені у робочій програмі та навчально-методичних матеріалах навчальної дисципліни «Інформаційні технології в сфері соціального забезпечення» в електронній бібліотеці університету (http://elibrary.univer.km.ua/index.php) Питання для підсумкового контролю наведені у навчально-методичних матеріалах дисципліни «Інформаційні системи та технології» в електронній бібліотеці університету (http://elibrary.univer.km.ua/index.php) Залікове заняття проводиться у вигляді комплексної контрольної роботи. ККР складається із восьми завдань.			
Рекомендовані джерела для вивчення навчальної дисципліни	<ol style="list-style-type: none"> 1. Адамів О.П. Опорний конспект лекцій з курсу «Сучасні інформаційні системи» (англійською мовою) – Тернопіль: ТНЕУ, 2019. – 67 с. 2. Співаковський О.В., Шерман М.І., Стратонов В.М., Лапінський В.В. Інформаційні технології в юридичній діяльності: базовий курс: [навчальний посібник]. – Херсон: ХДУ, 2012. – 220 с. 3. Заплотинський Б.А. Інформаційні технології в юридичній діяльності. Посібник. – Київський інститут інтелектуальної власності та права НУ “Одеська юридична академія”, кафедра інформаційно-аналітичної та інноваційної діяльності, 2018. – 108 с. 4. Антоненко В. М. Сучасні інформаційні системи і технології: управління 			

	<p>знаннями : навч. посібник / В. М. Антоненко, С. Д. Мамченко, Ю. В. Рогушина. – Ірпінь : Нац. університет ДПС України, 2016. – 212 с.</p> <p>5. Козловський А.В. Комп'ютерна техніка та інформаційні технології: навчальний посібник /А.В. Козловський, Ю.М. Паночишин, Б.В. Погріщук. – [2-е вид, стереот.] – К. : Знання, 2012. – 463с.</p> <p>6. Гавриленко В.В. Офісні інформаційні технології. Текстовий редактор MS WORD : навчальний посібник / В.В. Гавриленко, Л.М. Парохненко, Н.В. Москаленко. – К.:НТУ, 2012. – 140с.</p> <p>7. Комп'ютерні технології обробки облікової інформації: навчальний посібник /</p> <p>8. В.Є. Ходаков, Т.Г. Кірюшатова, Р.М. Захарченко, М.В. Карамушка; [за ред. 9. В.Є. Ходакова]. - Херсон: Олді-плюс; Київ: Ліра-К, 2012. – 543с.</p> <p>10. Матвієнко М.П. Архітектура комп'ютера: навчальний посібник / М.П. Матвієнко, В.П. Розен, О.М. Закладний. - К.: Ліра-К, 2013. – 264с.</p> <p>11. Закон України «Про електронний цифровий підпис»</p> <p>12. ДСТУ 2394-94. Інформація та документація. Базові поняття. Терміни та визначення. — К.: Держстандарт України, 1994.</p> <p>13. ДСТУ 2938-94. Системи оброблення Інформації. Основні поняття. Терміни і визначення. — К.: Держстандарт України, 1994.</p> <p>14. Чернега В. Безпроводні локальні комп'ютерні мережі: навчальний посібник /</p> <p>15. В. Чернега, Б. Платтнер.- К.: Кондор-Видавництво, 2013. – 238с.</p> <p>16. Ковалюк Т.В. Алгоритмізація та програмування: підручник /Т.В. Ковалюк. - Львів: Магнолія 2006, 2013. - 400 с.</p> <p>17. Козак Л.І. Основи програмування: навчальний посібник /Л.І. Козак, І.В. Костюк, С.Л. Стасевич. - Львів: Новий Світ-2000, 2012. – 328с.</p> <p>18. Пічугін М.Ф. Комп'ютерна графіка: навчальний посібник /М.Ф. Пічугін, І.О. Канкін, В.В. Воротніков.-К.: ЦУЛ, 2013. – 346с.</p> <p>19. Проскурович О.В. Комп'ютерні технології економічного аналізу: навчальний посібник / О.В. Проскурович, В.А. Бойчук. - Львів: Новий Світ-2000, 2012. – 310 с.</p> <p>20. Інформатика. Комп'ютерний аналіз економічних даних: моніторинг знань : зб. практ. завдань / М. В. Сільченко, Т. О. Кучерява, Ю. М. Красюк ; за заг. ред.</p> <p>21. О. Д. Шарапова. – К. : КНЕУ, 2012. – 354 с.</p> <p>22. Інформатика. Комплексні кейси: / Ю.М.Красюк, М.В. Сільченко, І.В. Шабаліна,</p> <p>23. Т.О. Кучерява; за заг. ред. О.Д. Шарапова – К.: КНЕУ, 2012. – 267 с.</p> <p>24. Литвинова С.Г., Спірін О.М., Анікіна Л.П. Хмарні сервіси Office 365: навчальний посібник, Київ: Компринт, 2015.</p> <p>25. Хмарний сервіс Google Диск</p> <p>26. Prometheus. Електронний ресурс: https://prometheus.org.ua/</p> <p>27. Microsoft Imagine Academy. Електронний ресурс: https://imagineacademy.microsoft.com/?whr=default</p> <p>28. Cisco Networking Academy. Електронний ресурс: https://www.netacad.com/</p> <p>29. Топ-10 корисних мобільних додатків для юристів, ЛОЙЕР [Електронний ресурс]. Режим доступу: http://loyer.com.ua/uk/top-10-korisnihmobilnih-dodatkiv-dlya-yuristiv/</p> <p>30. Планета Excel: коли знаєш все просто [Електронний ресурс]. Режим доступу: http://www.planetaexcel.ru/</p>
<p>Політика щодо дедлайнів та</p>	<p>Здобуття балів за пропущені лекції та семінарські заняття відбувається у порядку, визначеному Положенням про організацію освітнього процесу у</p>

здобуття балів за пропущені заняття	ХУУП, затвердженим рішенням вченої ради від 29.05.2017 р., протокол №14, введеним в дію наказом від 06.06.2017 р. № 279/17 (http://www.univer.km.ua/page.php?pid=158).
Критерії оцінювання	1. Положення про організацію освітнього процесу у ХУУП, затверджене рішенням вченої ради від 29.05.2017 р., протокол №14, введене в дію наказом від 06.06.2017 р. № 279/17 (http://www.univer.km.ua/page.php?pid=158). 2. Положення про систему рейтингового оцінювання результатів освітньої діяльності здобувачів вищої освіти у Хмельницькому університеті управління та права наказом від 19.02.2019 р. №74/19 (http://www.univer.km.ua/page/Polozhennya_ratings.pdf).
Можливість визнання результатів неформальної освіти	Студенту визнаються результати участі у: наукових конференціях, курсах, вебінарах, круглих столах, інших заходах за тематикою, пов'язаною з навчальною дисципліною, у порядку, визначеному Положенням про організацію освітнього процесу.
Політика академічної доброчесності	Розділ «Академічна доброчесність» на сайті Університету http://univer.km.ua/page.php?pid=188
Політика врегулювання конфліктів	Етичний кодекс Хмельницького університету управління та права імені Леоніда Юзькова, затверджений рішенням вченої ради університету 27 травня 2020 року, протокол № 9, введений в дію наказом від 27.05.2020 р. № 201/20 (http://www.univer.km.ua/)
Зворотній зв'язок	1) під час аудиторних занять, консультацій. 2) за допомогою анкетування після завершення вивчення навчальної дисципліни, регулярних анкетувань студентів, що проводяться в університеті.

Обліковий обсяг – 0,36 ум.др.арк.