

Білоцерківський національний аграрний університет
Економічний факультет
Кафедра інформаційних систем та технологій

	<p style="text-align: center;">СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В СОЦІАЛЬНО- ЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ»</p> <p style="text-align: center;">Галузь знань - 05 «Соціальні та поведінкові науки» Спеціальність - 051 «Економіка та економічна теорія» Освітня програма - «Економіка та економічна теорія»</p>
Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Компонент освітньої програми:	обов'язковий
Кількість кредитів ECTS / загальна кількість годин	4 кредитів /120 годин
Семестр	2
Форма контролю	іспит
Мова викладання	Українська
<p>Профайл викладачів</p> 	<p>Новікова Вікторія Валеріївна Посада: доцент кафедри інформаційних систем та технологій Вчене звання: доцент Науковий ступінь: кандидат економічних наук Робоче місце: навчальний корпус №4 (пл. Соборна, 8/1), 98 ауд. (кафедра інформаційні системи та технології). E-mail: vinovikova@btsau.edu.ua;</p>
Опис дисципліни	<p>Завдання навчальної дисципліни «Програмне забезпечення та інформаційні технології в соціально-економічних дослідженнях» поліпшення загальних знань інформаційної освіти, ліквідація можливих пробілів під час опанування базових дисциплін інформатики та інформаційних технологій на попередніх рівнях підготовки; вивчення сучасних засобів і методів автоматизованого аналізування і систематизації наукової інформації; поглиблення теоретичних знань та набуття практичних навичок щодо застосування сучасного програмного забезпечення, у тому числі популярних офісних пакетів; оволодіння методологією наукового дослідження з використанням інформаційно-комунікаційних технологій; опанування сучасних технологій підготовки презентацій</p>

	результатів наукових досліджень. Вміти використовувати автоматизовані системи: Propspin, Best, FinExpert, Scala Planner; Primavera Project Planner, Project Expert для оцінки можливих ризиків, соціально-економічні наслідки управлінських рішень, формування практичних навичок фахівців в сфері економіки
Передумови для вивчення дисципліни	Обов'язкова навчальна дисципліна «Програмне забезпечення та інформаційні технології в соціально-економічних дослідженнях» базується на знаннях таких дисциплін як: «Інформаційні системи і технології», 1-го (бакалаврського) рівня вищої освіти; «Методологія й організація наукових досліджень» 2-го (магістерського) рівня вищої освіти. Крім того, є базою для вивчення подальших дисциплін на другому магістерському рівні та при написанні кваліфікаційної магістерської роботи.
Мета вивчення дисципліни	Метою вивчення дисципліни «Програмне забезпечення та інформаційні технології в соціально-економічних дослідженнях» є ґрунтовне ознайомлення студентів із теоретичними засадами організації, функціонування та проектування інформаційних систем (ІС), засвоєння практичних навичок використання та створення ІС та їх компонентів різного призначення, забезпечення теоретичних знань та практичних навичок в області застосування та супроводу інформаційних систем в економіці.
Формат дисципліни	Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі, із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності (індивідуальні графіки, дуальна форма навчання, дистанційна тощо) можуть використані платформи Moodle, ZOOM. Формат проведення дисципліни є змішаним: поєднання як традиційних форм навчання з елементами дистанційного навчання.
Очікувані результати навчання	<ol style="list-style-type: none"> 1. Розробляти, обґрунтовувати і приймати ефективні рішення з питань розвитку соціально-економічних систем та управління суб'єктами економічної діяльності. 2. Приймати ефективні рішення за невизначених умов і вимог, що потребують застосування нових підходів, методів та інструментарію соціально-економічних досліджень. 3. Застосовувати сучасні інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення у соціально-економічних дослідженнях та в управлінні соціально-економічними системами. 4. Визначати та критично оцінювати стан та тенденції соціально-економічного розвитку, формувати та аналізувати моделі економічних систем та процесів. 5. Оцінювати можливі ризики, соціально-економічні наслідки управлінських рішень. 6. Розробляти сценарії і стратегії розвитку соціально-економічних систем.
Структура курсу	<i>Змістовий модуль 1. Сучасні підходи до розроблення і впровадження інформаційних систем</i> Тема 1.1 Основні поняття і роль інформаційних систем і технологій в соціально-економічних дослідженнях. Тема 1.2. Економічна інформація і засоби її формалізованого опису. Економічні знання. Бази знань. Інтегровані системи. Тема 1.3. Стратегії розробки інформаційних систем.

	<p>Тема 1.4. Засоби створення і забезпечення інформаційних систем і технологій в економіці.</p> <p><i>Змістовий модуль 2. Комп'ютерні системи підтримки прийняття рішень та їх використання</i></p> <p>Тема 2.1. Еволюція стратегічних моделей управління соціально-економічними системами в інформаційних системах. Основи концепцій MRPII, ERP, APS, CSRP.</p> <p>Тема 2.2. Автоматизація оброблення інформації в управлінні соціально-економічними системами.</p> <p>Тема 2.3. Управління відносинами з клієнтами на базі CRM-технологій.</p> <p>Тема 2.4. Хмарні технології CRM на прикладі Бітрікс24.</p>
<p>Методи навчання</p>	<p>Під час лекційних годин використовується: слайдові презентації у програмі Microsoft Office PowerPoint, роздатковий матеріал, робота з документами та он-лайн даними, дискусійне обговорення проблемних питань. Лекційні заняття проводяться у діалоговому стилі з викладанням методик критичного мислення.</p> <p>Проведення лабораторно-практичних заняттях передбачає: виконання поставлених завдань, захист лабораторних робіт, виконання розрахункових та ситуаційних завдань (case study), індивідуальні проекти із використанням прикладних інформаційних систем.</p> <p>Застосовуються методи контролю: самоконтроль, взаємоконтроль, корекції за ефективністю навчально-пізнавальної діяльності.</p>
<p>Технічне та програмне забезпечення (за потреби)</p>	<p>Наочні засоби:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Слайдові презентації у програмі Microsoft Office PowerPoint. 2. Роздаткові матеріали ситуаційних завдань. 3. Інформаційні ресурси професійного спрямування. <p>Технічні засоби:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проектор. 2. Комп'ютерні аудиторії. Комп'ютери Intel Core I5/O3Y 8Gb, HDD 500 Gb. 3. Сервіси для проведення відеоконференцій та онлайн-зустрічей (Zoom, Viber, Whats App Messenger). 4. Системне програмне забезпечення, встановлене в аудиторіях: (MS Office, MS Word, MS Excel, MS Power Point, MS Project). 5. Дистанційна платформа Moodle. <p>Програми:</p> <p>Платформа BAF (Business Automation Framework; Система автоматизації управління великими підприємствами FinExpert; системи управління бізнесом і фінансами Scala Planner; Автоматизована система управління проектами Primavera Project Planner; інформаційна системи – Project Expert; автоматизована система PROSPIN; Бітрікс24; COMFAR; PROSPIN; Програмні продукти фірми «Альт»; BEST; FIT.</p>
<p>Політика</p>	<p>Політика щодо академічної доброчесності: очікується, що письмові роботи студентів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі студента (списування, відсутність посилань на використані джерела, фабрикація, фальсифікація, обман) є підставою для її не зарахування викладачем.</p> <p>Політика щодо відвідування занять: очікується, що студенти</p>

	<p>відвідають усі лекції і практичні заняття курсу. Здобувачі мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. Відпрацювання пропущених занять згідно графіку консультацій викладача. За об'єктивних причин навчання може відбуватись в он-лайн режимі.</p> <p>Політика щодо дедлайнів і перескладання: студенти мають дотримуватися термінів виконання усіх видів робіт.</p> <p>Політика щодо виконання завдань: позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність.</p> <p>Політика оцінювання: засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі дисципліни, розміщеної на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).</p>
<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<p style="text-align: center;">Базова література</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Євтушенко В.А., Мозгова Г. В., Мозгова А.Д., Заїка О.В Інформаційні системи та технології в бізнесі: методичні вказівки до виконання самостійної роботи з навчальної дисципліни для студентів. Харків, 2019. 26 с. 2. Клімушин П. С. Інформаційні системи та технології в економіці : [навч. посіб.] / Клімушин П. С., Орлов О. В., Серенок А. О. – Х. : Вид-во ХаРІ НАДУ «Магістр», 2011. – 448 с. 3. Сорока П.М. Практикум з інформаційних систем в управлінні організацією : [Навч. посіб.] / П.М. Сорока, В.В. Харченко. – К.: ЦП «Компринт», 2017. – 378 с. 4. Антоненко В. М. Сучасні інформаційні системи і технології: управління знаннями : навч. посібник / В. М. Антоненко, С. Д. Мамченко, Ю. В.Рогущина. – Ірпінь : Нац. університет ДПС України, 2016. – 212 с. 5. Barvayeh E. The impact of Information Technology (IT) on modern accounting systems / Social and Behavioral Sciences, 2011. – 174 p.