

	Центральнoукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка	Силабус навчальної дисципліни			
		Назва дисципліни АВТОМАТИЗОВАНІ СИСТЕМИ ОРГАНІЗАЦІЙНОГО УПРАВЛІННЯ			
		Статус дисципліни <i>обов'язковий компонент (цикл фахової підготовки)</i>			
Галузь знань	01 Освіта / Педагогіка				
Спеціальність	015 Професійна освіта (Цифрові) технології				
Освітня програма	Професійна освіта (Цифрові технології)				
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)				
Форма навчання	Денна				
Курс	3-й				
Семестр	6-й				
Обсяг дисципліни	Кредити	3	Години	90	
	Лекційні			14	
	Практичні/семінарські			16	
	Лабораторні				
	Самостійна робота			60	
Семестровий контроль	Екзамен				
Викладач	<i>Щирбул Олександр Миколайович, кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри технологічної та професійної освіти</i>				
Контактна інформація	<i>a. shirbul@ukr.net</i>				
Кафедра	<i>Технологічної та професійної освіти</i>				
Факультет	<i>Математики, природничих наук та технологій</i>				
Предмет навчання (Що буде вивчатися)	<i>Курс «Автоматизовані системи організаційного управління» спрямований на оволодіння студентами знань про сучасні АСУ, класифікацію АСУ, основні напрямки сучасного використання АСУ(АСОУ).</i>				
Мета (Чому це цікаво/потрібно вивчати)	<i>Метою курсу «Автоматизовані системи організаційного управління» є формування у студентів системи знань про сучасні АСУ, їхні види, структуру, розвиток у студентів інформаційно-цифрової компетентності, здатності до навчально-дослідного експериментування, організації і проведення науково-дослідної роботи в умовах цифровізації суспільства.</i>				
Компетентності	<i>ЗК 05. Здатність приймати обґрунтовані рішення. ЗК 06. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. ФК 8. Здатність використовувати сучасні інформаційні технології та спеціалізоване</i>				

	<p>програмне забезпечення та інтегрувати їх в освітнє середовище.</p> <p>ФК 18. Здатність аналізувати ефективність проектних рішень, пов'язаних з підбором, експлуатацією, удосконаленням, модернізацією технологічного обладнання та устаткування галузі цифрових технологій.</p>																								
<p>Програмні результати (Чому можна навчитися)</p>	<p>У результаті вивчення навчальної дисципліни студенти зможуть:</p> <p>ПРН 17. Виконувати розрахунки, що відносяться до сфери професійної діяльності.</p> <p>ПРН 18. Розв'язувати типові спеціалізовані задачі, пов'язані з вибором матеріалів, виконанням необхідних розрахунків, конструюванням, проектуванням технічних об'єктів у галузі комп'ютерних технологій.</p> <p>ПРН 24. Володіти основами управління персоналом і ресурсами, навичками планування, контролю, звітності на виробництвах, в установах, організаціях галузі цифрових технологій.</p>																								
<p>Зміст дисципліни</p>	<p>Розділ/змістовий модуль 1. Основні поняття та принципи створення та роботи автоматизованих систем організаційного управління</p> <p>Тема 1(1). СУ в різних галузях виробництва та економіки.</p> <p>Тема 2. (1) Інтегровані системи автоматизованого управління</p> <p>Розділ/змістовий модуль 2. Проектування автоматизованих систем керування мехатронними технічними об'єктами.</p> <p>Тема 1. (2) Мехатроні системи.</p> <p>Розділ/змістовий модуль 3. Виконання індивідуальних завдань.</p>																								
<p>Критерії оцінювання роботи студентів</p>	<p>Схема нарахування балів, які отримують студенти</p> <table border="1" data-bbox="678 1608 1465 1883"> <thead> <tr> <th colspan="6">Поточний контроль, самостійна робота, індивідуальне завдання</th> </tr> <tr> <th>Зміст. модуль 1-2</th> <th>КР</th> <th>Зміст. модуль 3</th> <th>Разом*</th> <th>Екз</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T1 – T2</td> <td></td> <td>ІДЗ</td> <td></td> <td></td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>60</td> <td>40</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> <p>T1, T2 ... T7 – теми розділів.</p> <p>Примітка. Після опрацювання теоретичного (лекційного) матеріалу проводиться підсумковий контроль у формі контрольної роботи (10 балів). Практична підготовка здійснюється через виконання практичних робіт. Студенти</p>	Поточний контроль, самостійна робота, індивідуальне завдання						Зміст. модуль 1-2	КР	Зміст. модуль 3	Разом*	Екз		T1 – T2		ІДЗ			100	40	10	10	60	40	100
Поточний контроль, самостійна робота, індивідуальне завдання																									
Зміст. модуль 1-2	КР	Зміст. модуль 3	Разом*	Екз																					
T1 – T2		ІДЗ			100																				
40	10	10	60	40	100																				

	<p>виконують по 8 практичних робіт. Кожна робота оцінюється максимально у 5 балів. Тому, за практичні роботи (40 балів), індивідуальне завдання (написання реферативної роботи) –10 балів. Разом 60 балів. Екзамен – 40 балів. Таким чином за увесь курс студент має можливість отримати 100 балів.</p>
Політика курсу	<p>Політика щодо академічної доброчесності формується на основі дотримання принципів академічної доброчесності відповідно до Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність», «Про авторське право і суміжні права», «Про видавничу справу», з урахуванням норм Положення «Про академічну свободу та академічну доброчесність в Центральноукраїнському державному університеті імені Володимира Винниченка».</p>
Інформаційне забезпечення	<p>https://classroom.google.com/u/0/c/NTg4MDc5MTg2NzIy</p>
Матеріально-технічне забезпечення	<p>Курс лекцій, презентації, завдання для практичних робіт, завдання самостійної роботи.</p>