

	Центральноукраїнський державний університет імені Володимира Винниченка	Силабус навчальної дисципліни			
		Назва дисципліни ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ			
		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	4-й/3-й*				
Семестр	8-й/6-й*				
Обсяг дисципліни	Кредити	4	Години	120/120	
	Лекційні			20/20	
	Практичні/семінарські				
	Лабораторні			16/32	
	Самостійна робота			84/66	
Семестровий контроль	Залік/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 «Цифрові технології в освітньому процесі» спрямований на оволодіння студентами знаннями про принципи створення методичних і дидактичних матеріалів з використанням цифрових технологій у педагогічній діяльності.</i>				
Мета (Чому це цікаво/потрібно вивчати)	<i>Метою курсу «Цифрові технології в освітньому процесі» є підготовка студентів до ефективного використання сучасної комп'ютерної техніки і необхідного програмного забезпечення в процесі розв'язування фахових завдань.</i>				
Компетентності	<i>ЗК 06. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. ЗК 07. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</i>				
Програмні результати (Чому можна навчитися)	<i>У результаті вивчення навчальної дисципліни студенти зможуть: ПРН 08. Самостійно планувати й організувати власну професійну діяльність і діяльність здобувачів освіти і підлеглих. ПРН 09. Відшукувати, обробляти, аналізувати та оцінювати інформацію, що стосується професійної діяльності, користуватися</i>				

	<p>спеціалізованим програмним забезпеченням та сучасними засобами зберігання та обробки інформації.</p> <p>ПРН 11. Володіти психолого-педагогічним інструментарієм організації освітнього процесу.</p> <p>ПРН 13. Застосовувати у професійній діяльності сучасні дидактичні та методичні засади викладання навчальних дисциплін і обирати доцільні технології та методики в освітньому процесі.</p> <p>ПРН 15. Діагностувати, прогнозувати, забезпечувати ефективність та корегування освітнього процесу для досягнення програмних результатів навчання і допомоги здобувачам освіти в реалізації індивідуальних освітніх траєкторій.</p> <p>ПРН 22. Застосовувати програмне забезпечення для e-learning і дистанційного навчання і здійснювати їх навчально-методичний супровід.</p>																		
<p>Зміст дисципліни</p>	<p><i>Розділ/змістовий модуль 1. Цифрові технології та їх застосування в освітньому процесі</i></p> <p><i>Тема 1(1). Сучасний стан і перспективи розвитку та застосування ЦТ в освітньому процесі.</i></p> <p><i>Тема 2.(1) Сучасний стан технічного і програмного забезпечення навчальних закладів в галузі ЦТ.</i></p> <p><i>Розділ/змістовий модуль 2. Застосування ЦТ у процесі фахової підготовки.</i></p> <p><i>Тема 1(2). Застосування ЦТ у процесі вивчення загальноосвітніх та загальнопрофесійних предметів</i></p> <p><i>Тема 2(2). Розробка дидактичних матеріалів засобами ЦТ для використання освітньому процесу.</i></p> <p><i>Тема 3(2). Використання сервісів веб-2.0 в навчальній діяльності.</i></p> <p><i>Змістовий модуль 3. Виконання індивідуальних завдань.</i></p>																		
<p>Критерії оцінювання роботи студентів</p>	<p><i>Схема нарахування балів, які отримують студенти</i></p> <p><i>Приклад для екзамену (ГР. ЦТ21БС)</i></p> <table border="1" data-bbox="678 1888 1473 2130"> <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(1),T1(2) T1(2), T2(2), T3(2)</td> <td></td> <td>ІДЗ</td> <td></td> <td></td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	Поточний контроль, самостійна робота, індивідуальне завдання						Зміст. модуль 1-2	КР	Зміст. модуль 3	Разом*	Екз		T1(1),T1(2) T1(2), T2(2), T3(2)		ІДЗ			100
Поточний контроль, самостійна робота, індивідуальне завдання																			
Зміст. модуль 1-2	КР	Зміст. модуль 3	Разом*	Екз															
T1(1),T1(2) T1(2), T2(2), T3(2)		ІДЗ			100														

40	10	10	60	40	100
----	----	----	----	----	-----

T1, T2 ... T7 – теми розділів.

Примітка:

Перший змістовий модуль складається з 2 лекцій. Другий змістовий модуль передбачає 8 лекцій та 8 лабораторних заняття. За лабораторні роботи студенти можуть отримати 40 балів. Контрольна робота з теоретичного матеріалу – 10 балів. Індивідуальні завдання (розроблення конспекту уроку (виховного заходу) з використанням сучасних цифрових технологій) – 10 балів. Разом за три змістові модулі – 60 балів.. Екзамен 40 балів. Тобто, студент за вивчення курсу може набрати максимально 100 балів відповідно до шкали оцінювання ЄКТС.
Приклад для заліку (ГР. ЦТ20Б)

Поточний контроль, самостійна робота, індивідуальне завдання			
Зміст. модуль 1-2	КР	Зміст. модуль 3	
T1(1),T1(2) T1(2), T2(2), T3(2)		ІДЗ	100
80	10	10	100

T1, T2 ... T7 – теми розділів.

Примітка:

Перший змістовий модуль складається з 2 лекцій. Другий змістовий модуль передбачає 8 лекцій та 8 лабораторних заняття. За лабораторні роботи студенти можуть отримати 80 балів. Контрольна робота з теоретичного матеріалу – 10 балів. Індивідуальні завдання (розроблення конспекту уроку (виховного заходу) з використанням сучасних комп'ютерних (цифрових) технологій) – 10 балів. Разом за три змістові модулі – 100 балів. Тобто, студент за вивчення курсу може набрати максимально 100 балів відповідно до шкали оцінювання ЄКТС.

Політика курсу

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».

Інформаційне забезпечення	https://classroom.google.com/u/0/c/NTg4MDc3Mzk0 ОТМЗ
Матеріально-технічне забезпечення	<i>Курс лекцій, презентації, завдання для лабораторних робіт, завдання самостійної роботи.</i>