

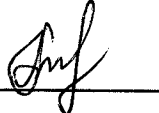

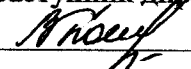
СИЛАБУС освітнього компонента «ОСНОВИ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ»		
	Галузь знань	19 Архітектура та будівництво
	Рівень освіти	Фахова передвища освіта
	Ступінь освіти	Фаховий молодший бакалавр
	Освітньо-професійна програма	«Будівництво та експлуатація будівель і споруд»
	Спеціальність	192 Будівництво та цивільна інженерія
Статус дисципліни	обов'язковий освітній компонент, що формує спеціальні компетентності	
Рік навчання	II – курс	
Семестр	3,4 семестри	
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/заг. кількість годин	6 кредитів ЄКТС/180год	
Мова викладання	українська	
Мета (чому це цікаво/потрібно вивчати)	Вивчення курсу є опанування програмою основи комп'ютерних технологій як засобом підготовки здобувача освіти до життя в інформаційному суспільстві та до майбутньої професійної діяльності, а також засобом практичного закріплення теоретичної підготовки, одержаної здобувачам освіти на заняттях інформатики. Для цього здобувачам освіти необхідно навчитись працювати з комп'ютерними програмами. При цьому важливо, щоб вони набули навичок роботи з різними типами комп'ютерних програм. Справа в тім, що комп'ютер є універсальним засобом, і ця його властивість краще засвоюється в процесі накопичення досвіду його різнобічного використання. ”.	
Завдання	формування теоретичних знань та практичних навичок у майбутніх фахівців з метою запровадження їх у практичну діяльність.	
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Модуль 1. Технологія обробки текстової інформації Модуль 2. Технологія обробки числової інформації Модуль 3. Технологія зберігання, пошуку, сортування інформації Модуль 4. Принципи використання двомірних редакторів. Робота з системою автоматизованого проєктування Модуль 5. Web – дизайн. Вступ Види роботи: лекції, практичні та лабораторні роботи, самостійна робота; Методи навчання: словесні (лекція, бесіда, розповідь), наочні(ілюстрації, слайди), інтерактивні (презентації, відеофільми, тестування за допомогою технічних засобів) Форми навчання: денна, заочна	
Інтегральна компетентність	ІК1Здатність вирішувати типові спеціалізовані задачі у галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки або у процесі навчання, що вимагає застосування положень і методів відповідних наук та може характеризуватися певною невизначеністю умов; нести відповідальність за результати своєї діяльності; здійснювати контроль інших осіб у визначених ситуаціях.	

	відповідальність за результати своєї діяльності; здійснювати контроль інших осіб у визначених ситуаціях.
Спеціальні компетентності	СК 08. Базові знання про основи дизайну, моделювання і макетування, при проектуванні об'єктів будівництва та інженерних мереж, уміння їх використовувати у професійній діяльності. СК 13. Знання інформаційних систем і технологій у галузі будівництва та цивільної інженерії, застосування їх у практичній діяльності. СК 14. Уміння аналізувати якість виконання робіт і нести відповідальність за результати своєї діяльності.
Результати навчання (програмні результати навчання)	РН 05. Використовувати базові знання фундаментальних дисциплін області будівництва та цивільної інженерії для засвоєння загально-професійних дисциплін у пізнавальній та професійній діяльності. РН 06. Вільно спілкуватися державною мовою, як усно так і письмово, а також володіти фаховою термінологією будівництва та цивільної інженерії і логічно викладати думки фаховою державною та іноземною мовою. РН 07. Використовувати різні джерела, в тому числі, сучасні інформаційні та комунікаційні технології, для ефективного пошуку, оброблення та аналізу інформації, і спілкування на професійному та соціальному рівні. РН 09. Використовувати знання чинних нормативних документів в галузі будівництва, та архітектури і управлінської діяльності при проектуванні та виконанні робіт. РН 12. Застосовувати у професійній діяльності алгоритм розрахунків та правила конструювання конструктивних елементів об'єктів будівництва та інженерних систем, у тому числі, з використанням сучасних інформаційних технологій. РН 16. Демонструвати здатність до просторового мислення моделювання та виготовлення макетів для оцінки естетичних, функціональних і споживчих якостей об'єктів будівництва та інженерних мереж. РН 17. Застосовувати у практичній діяльності знання технологічних процесів, розробляти елементи проєктно-технологічної документації на зведення опорядження, експлуатацію, ремонт та реконструкцію об'єктів будівництва та інженерних мереж з дотриманням вимог охорони праці. РН 21. Володіти необхідним рівнем інформаційної та комп'ютерної грамотності, застосовувати у практичній діяльності знання інформаційних систем і технологій у галузі будівництва та архітектури. РН 22. Демонструвати уміння планувати, аналізувати, контролювати і оцінювати власну роботу та роботу інших осіб.
Пререквізити	Знання інформатики, отримані на базі повної середньої освіти
Постреквізити	Вивчення будь-яких освітніх компонентів професійно-практичного циклу навчання
Інформаційне, навчально – методичне забезпечення	Базова 1. Конспект лекцій (Змістовий модуль 1)/ О.В. Приходько КФКАБУ-2021.- 143с. 2. Управління проєктами: навч. посібник / Ю.І. Попов, О.В. Яковенко. - М.: ИНФРА-М, 2019. - 208 с. - (Підручники для програми MBA). - Режим доступу: http://znanium.com/catalog/product/983557 3. Павлиш В. А. Основи інформаційних технологій і систем / В. А. Павлиш, Л. К. Гліненко, Н. Б. Шаховська. – Львів: Львівська політехніка, 2018. – 620 с. 4. Ярکا У. Б. Інформатика та комп'ютерна техніка. / У. Б. Ярکا, Т. М. Білуцак. – Львів: Львівська політехніка, 2015. – 200 с. – (Ч.1). 5. Кундрат А.М., Кундрат М.М. Науково-технічні обчислення засобами MathCAD та MS Excel. Навч. посібник. – Рівне: НУВГП, 2015. – 252 с

	<p>6. Баженов І.К. Інформатика. Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології: підручник. 4-ге вид. Київ. Каравела. 2018. С. 496.</p> <p>Допоміжна</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Інформатика та комп'ютерна техніка. Навчальний посібник [Електронний ресурс] / Н. П.Кухарська, Т. Є. Рак, О. Б. Зачко, О. О. Смотр. – 2015. – Режим доступу до ресурсу: http://surl.li/ltevd. 2. ДБН В.2.6-31:2021 Теплова ізоляція та енергоефективність будівель [Електронний ресурс] // ДП «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій» (НДБК). – 2022. – Режим доступу до ресурсу: http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=98037. 3. ДБН А.3.1-5:2016 "Організація будівельного виробництва" [Електронний ресурс] // ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО "НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ БУДІВЕЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА (38283024). – 2016. – Режим доступу до ресурсу: http://surl.li/nxwui. 4. Бази даних та інформаційні системи. Лекції. [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: http://surl.li/nxtrpk. <p>Інформаційні ресурси</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського [Електронний ресурс]. – 2023. – Режим доступу до ресурсу: http://www.nbuv.gov.ua/. 2. Державна науково-технічна бібліотека України [Електронний ресурс]. – 2023. – Режим доступу до ресурсу: https://dntb.gov.ua/. 3. Отримання довідки в Windows [Електронний ресурс] // Microsoft – Режим доступу до ресурсу: http://surl.li/nxwrx. 4. ВЕБ ДИЗАЙН [Електронний ресурс] // DesignTalk – Режим доступу до ресурсу: http://surl.li/nxwsy.
Система оцінювання	Всі практичні роботи, семінарські заняття, самостійні, контрольні роботи оцінюються за чотирибальною системою оцінювання
Форми поточного та підсумкового контролю	<p>Попередній (тестування, усне опитування, фронтальне опитування)</p> <p>Тематичний (усна перевірка, письмова перевірка, фронтальна перевірка)</p> <p>Рубіжний (тестування, письмове опитування, ККР)</p> <p>Підсумковий - залік</p>
Політика освітнього компонента	<p>Політика щодо дотримання принципів академічної доброчесності здобувача освіти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - самостійне виконання навчальних завдань поточного та підсумкового контролю без використання зовнішніх джерел інформації (наприклад, окрім випадків дозволених викладачем, підготовки практичних завдань під час заняття); - списування під час модульного контролю знань заборонені (в т. ч. із використанням мобільних девайсів); - самостійне виконання індивідуальних завдань та коректне оформлення посилань на джерела інформації у разі запозичення ідей, тверджень, відомостей. <p>Політика щодо дотримання принципів та норм етики та моралі здобувачами освіти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дії у професійних і навчальних ситуаціях із позицій академічної доброчесності та професійної етики та деонтології; - дотримання правил внутрішнього розпорядку коледжу, бути толерантними, доброзичливими та виваженими у спілкуванні зі студентами та викладачами; - усвідомлення значущості прикладів людської поведінки відповідно до

	<p>норм академічної доброчесності</p> <p>Політика щодо відвідування занять здобувачами освіти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - присутність на всіх заняттях, підсумковому модульному контролю є обов'язковим з метою поточного та підсумкового оцінювання знань (окрім випадків з поважної причини). <p>Політика дедлайну та відпрацювання здобувачами освіти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - відпрацювання пропущених занять відбувається згідно з графіком відпрацювання та консультацій (окрім випадків з поважної причини); - відпрацювання пропущених занять з поважної причини відбувається у будь-який час, зручний для викладача, у т. ч. згідно з графіком відпрацювання та консультацій; - роботи, які здає студент з порушенням терміну без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (75% від максимальної, наприклад тематична індивідуальна робота); - перескладання підсумкового модуля з метою підвищення оцінки не допускається, окрім ситуацій, передбачених Положенням про диплом державного зразка з відзнакою, чи невиконання програми дисципліни або неявки на підсумковий модульний контроль з поважної причини.
--	---

Циклова комісія	Будівництва та цивільної інженерії
-----------------	------------------------------------

<p>Розробник </p> <p>Силабус освітнього компонента погоджено на засіданні ЦК будівництва та цивільної інженерії Протокол № 1 від 30.08.2023 Голова ЦК  Олена ОСАУЛЕНКО</p>	<p>Олена АКСЬОНОВА Посада: викладач спеціальних дисциплін Категорія, педагогічне звання: спеціаліст другої категорії E-mail: aksionova.olena @dfkeit.dp.ua</p> <p>Розглянуто та схвалено Методичною радою Дніпровського фахового коледжу енергетичних та інформаційних технологій Протокол № 1 від 30.08.2023</p> <p>ЗАТВЕРДЖУЮ Заступник директора з навчальної роботи  Валентина БОНДАРЕНКО</p>
---	--