

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ВИННИЧЕНКА**

ОСВІТНЬО – ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

Професійна освіта (Цифрові технології)

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 015 Професійна освіта (за спеціалізаціями)
за спеціалізацією 015.39 Професійна освіта (Цифрові технології)
Кваліфікація: Бакалавр з професійної освіти за спеціалізацією
«Цифрові технології»

**ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ
ЦДУ ім. В. Винниченка**

Голова вченої ради

_____ / Соболь Є.Ю./

(протокол №10 від « 22» квітня 2024р.)

**Освітня програма вводиться в дію з
01.09.2024р.**

Ректор

Соболь Є. Ю.

(наказ № 78/1-ун від 22 квітня 2024р.)

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
Освітньо-професійної програми
Професійна освіта (Цифрові технології)

Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)

Галузь знань: 01 Освіта/ Педагогіка

Спеціальність: 015 Професійна освіта (за спеціалізаціями)

Спеціалізація: 015.39 Професійна освіта (Цифрові технології)

РОЗРОБЛЕНО

робочою групою ОП

керівник робочої групи кандидат педагогічних наук, доцент,
доцент кафедри інформатики, програмування, штучного інтелекту та
технологічної освіти, доцент кафедри математики та цифрових технологій

ЦДУ ім. В. Винниченка

С.О. Шлянчак

СХВАЛЕНО

на засіданні кафедри математики
та цифрових технологій ЦДУ ім. В. Винниченка
завідувач кафедри, доктор педагогічних наук, професор

О.М. Трифонова

протокол № 10-а від «18» квітня 2024 р.

ПОГОДЖЕНО

Голова вченої ради факультету
математики, природничих наук та технологій
ЦДУ ім. В. Винниченка

А.І.Ткачук

протокол № 9 від «19» квітня 2024 р.

ПОГОДЖЕНО

завідувач відділу забезпечення якості
та цифрового супроводу освіти ЦДУ ім. В. Винниченка
доктор педагогічних наук, професор

Н.В. Подопрігора

«19» квітня 2024 р.

ПЕРЕДМОВА

Прізвище, ім'я, по батькові членів робочої групи	Науковий ступінь та/або вчене звання	Найменування посади (для сумісників – місце основної роботи, найменування посади)
Керівник робочої групи (гарант освітньо-професійної програми):		
Шлянчак Світлана Олександрівна	кандидат педагогічних наук, доцент	доцент кафедри інформатики, програмування, штучного інтелекту та технологічної освіти; доцент кафедри математики та цифрових технологій
Члени робочої групи:		
Трифоновна Олена Михайлівна	доктор педагогічних наук, професор	завідувач кафедри математики та цифрових технологій
Щирбул Олександр Миколайович	кандидат педагогічних наук	старший викладач кафедри інформатики, програмування, штучного інтелекту та технологічної освіти
Соменко Дмитро Вікторович	кандидат педагогічних наук	старший викладач кафедри математики та цифрових технологій

Члени робочої групи зі складу стейкхолдерів та роботодавців:

Гринь Денис Васильович - кандидат технічних наук, доцент, системний адміністратор ПАТ «НВП «Радій».

Гавриленко Катерина Олександрівна - викладачка інформатики та спеціальних дисциплін менеджменту Кропивницького будівельного фахового коледжу.

Пашківський Василь Васильович – студент групи ЦТ22Б.

Побіяха Софія Олегівна - студентка групи ЦТ23Б.

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів:

КОВАЛЬОВ Юрій Григорович – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри фізико-математичних дисциплін та застосування інформаційних технологій в авіаційних системах Льотної академії Національного авіаційного університету МОНУ;

ДРОБІН Андрій Анатолійович - кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри інформаційно-комунікаційних технологій та безпечного освітнього середовища, КЗ «Кіровоградський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти імені Василя Сухомлинського»

БЕВЗ Анна Володимирівна – викладач ВСП «Кропивницький інженерний фаховий коледж Центральноукраїнського національного технічного університету»

**1. Профіль освітньо-професійної програми зі спеціальності
015 Професійна освіта (Цифрові технології)
галузі знань 01 Освіта/ Педагогіка
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти**

1. Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Центральноукраїнський державний університет імені Володимира Винниченка Кафедра математики та цифрових технологій
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Ступінь вищої освіти – Бакалавр Освітня кваліфікація – Бакалавр з професійної освіти за спеціалізацією «Цифрові технології»
Офіційна назва освітньої програми	Професійна освіта (Цифрові технології)
Тип диплому та обсяг освітньої програми/	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців.
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію освітньої програми 5143, дійсний до 27.06.2024
Цикл / рівень	Перший (бакалаврський) рівень: НПК України – 6 рівень, FQ ENEA – перший цикл, EQF LLL – 6 рівень
Передумови	Наявність повної загальної середньої освіти (профільної середньої освіти), або освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста, або освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра, або освітнього ступеня молодшого бакалавра, або особи, які здобули раніше такий самий або вищий ступінь (рівень) вищої освіти або здобувають його не менше одного року та виконують у повному обсязі індивідуальний навчальний план
Мова(и) викладання	Українська (окремні освітні компоненти викладаються англійською мовою).
Термін дії освітньої програми	До повного завершення періоду навчання або наступного оновлення освітньої програми
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://cusu.edu.ua/ua/kafedra-matematyky-ta-tsyfrovykh-tekhnologii/osvitni-prohramy/1047-matem-prirod-tehn/kafedra-matematyky-ta-tsyfrovykh-tekhnologii/osvitni-prohramy-bakalavr/15876-osvitno-profesiina-prohrama-bakalavratu-prof-osvita

2. Мета освітньо-професійної програми

Підготовка конкурентоспроможних на ринку праці професіоналів професійної освіти, здатних здійснювати освітню діяльність у закладах професійної (професійно-технічної) освіти, фахової передвищої освіти, які володіють системою професійних якостей та ціннісних орієнтацій із широким доступом до працевлаштування у закладах освіти, підприємствах, установах та організаціях галузі (Цифрові технології), здатних до розв'язання складних спеціалізованих задач і практичних проблем у професійній освіті та діяльності в галузі цифрових технологій.

3. Характеристика освітньо-професійної програми

Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	Галузь знань – 01 Освіта/Педагогіка Спеціальність – 015 Професійна освіта Спеціалізація – 015.39 Професійна освіта (Цифрові технології)
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна програма підготовки бакалавра ґрунтується на досягненнях педагогічної науки, зокрема професійної освіти із врахуванням сьогоdnішнього стану галузі «Цифрові технології». Спрямована на розвиток теоретичної та методико-прикладної бази професійної освіти та орієнтує на спеціалізацію «Цифрові технології» і забезпечує підґрунтя для подальшої ефективної педагогічної діяльності та діяльності в організаціях галузі (Цифрові технології). Освітньо-професійна програма для бакалавра
Основний фокус освітньої програми	Освітня програма спрямована на здобуття вищої педагогічної освіти на першому (бакалаврському) рівні в галузі 01 Освіта / Педагогіка зі спеціальності 015 Професійна освіта (Цифрові технології). Підготовка до освітньої діяльності в закладах професійної (професійно-технічної) та фахової передвищої освіти. Загальна/спеціальна Загальна освіта – педагогічна, Спеціальна – професійна освіта, <i>Ключові слова:</i> освітній процес, професійна освіта, заклади професійної (професійно-технічної), фахової передвищої освіти, цифрові технології, освітня діяльність
Особливості програми	Програма передбачає проходження <i>різних видів</i> практик: навчальної (технологічної), навчальної практики з фаху, виробничої за спеціалізацією, виробничої педагогічної в закладах освіти. Особливість ОП полягає в інтеграції та логічній послідовності розгортання змісту освітніх компонентів (ОК), сформованих на засадах професійної спрямованості навчання, засобами діджиталізації, Stem освіти, проектних технологій тощо, враховуючи потреби регіонального ринку праці.

4. Придатність випусників до працевлаштування та подальшого навчання

Придатність до працевлаштування	<p>Фахівець із кваліфікацією бакалавра може займати первинні посади (згідно з Національним класифікатором професій ДК 003:2010): https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/va327609-10#Text 2321 Викладачі закладів професійної (професійно-технічної) освіти</p> <p><i>Працевлаштування випусників (Стандарт вищої освіти):</i> заклади профільної середньої, професійної (професійно-технічної), позашкільної, фахової передвищої освіти; підприємства, установи та організації галузі / сфери (Цифрові технології).</p>
Подальше навчання	Продовження освіти за програмою другого (магістерського) рівня вищої освіти та/або набуття додаткових кваліфікацій у системі післядипломної освіти

5. Викладання та оцінювання

Викладання та навчання	<p>Підходи: студентоцентроване навчання, проблемно-орієнтоване навчання, електронне навчання, самонавчання, навчання на основі досліджень. Викладання проводиться у вигляді: лекцій (у т.ч. мультимедійні та інтерактивні лекції), семінарів, практичних занять із розв'язуванням проблемних ситуацій, лабораторних робіт, індивідуальних дослідницьких завдань, самостійної роботи, консультацій із викладачами.</p> <p>Навчання відбувається через проходження різноманітних видів практик. Дистанційна комунікація учасників освітнього процесу може здійснюватися через засоби комунікації, вбудовані до системи управління навчанням (LMS), електронну пошту, месенджери (Viber, Telegram та ін.), відеоконференції (MS Teams, ZOOM, Google Meet, Skype та ін.), форуми, чати, сервіси Google Workspace for Education тощо.</p>
Оцінювання	<p>Оцінювання результатів навчання за освітньою програмою здійснюється на принципах об'єктивності, системності, відкритості, прозорості, доступності, з урахуванням індивідуальних можливостей студентів. Для оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти застосовується внутрішня національна шкала (відмінно, добре, задовільно, незадовільно; зараховано/не зараховано) та кредитна трансферно-накопичувальна (100-бальна) система (ЄКТС), яка передбачає оцінювання студентів за всі види аудиторної та позааудиторної освітньої діяльності.</p> <p>Види контролю: поточний, тематичний, підсумковий, самоконтроль, державний кваліфікаційний екзамен.</p> <p>Форми контролю: усне та письмове опитування, тестування, лабораторні звіти, презентації, захист курсових робіт, звітів з практик, заліки, екзамени.</p>

6. Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в професійній освіті, що передбачає застосування певних теорій і методів педагогічної науки та інших наук відповідно до спеціалізації і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.
Компетентності спеціальності «015 Професійна освіта (Цифрові технології)»	<p style="text-align: center;">Загальні компетентності (ЗК)</p> <p>ЗК 01. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.</p> <p>ЗК 02. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</p> <p>ЗК 03. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК 04. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК 05. Здатність приймати обґрунтовані рішення, здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності.</p> <p>ЗК 06. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.</p> <p>ЗК 07. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК 08. Здатність працювати в команді.</p> <p>ЗК 09. Цінування та повага різноманітності та мультикультурності.</p> <p>ЗК 10. Здатність виявляти ініціативу та підприємливість.</p> <p>ЗК 11. Усвідомлення рівних можливостей та гендерних проблем.</p> <p style="text-align: center;">Спеціальні (фахові) компетентності (ФК)</p> <p>ФК 12. Здатність застосовувати освітні теорії та методології у педагогічній діяльності.</p> <p>ФК 13. Здатність забезпечити формування у здобувачів освіти цінностей громадянськості і демократії.</p> <p>ФК 14. Здатність керувати навчальними/розвивальними проектами.</p> <p>ФК 15. Здатність спрямовувати здобувачів освіти на прогрес і досягнення.</p> <p>ФК 16. Здатність використовувати сучасні інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення та інтегрувати їх в освітнє середовище.</p> <p>ФК 17. Здатність реалізовувати навчальні стратегії, засновані на конкретних критеріях для оцінювання навчальних досягнень.</p>

ФК 18. Здатність аналізувати ефективність проектних рішень, пов'язаних з підбором, експлуатацією, удосконаленням, модернізацією технологічного обладнання та устаткування галузі цифрових технологій.

ФК 19. Здатність використовувати відповідне програмне забезпечення для вирішення професійних завдань, відповідно до спеціалізації.

ФК 20. Здатність здійснювати професійну діяльність з дотриманням вимог законодавства, стандартів освіти та внутрішніх нормативних документів закладу освіти.

ФК 21. Здатність упроваджувати ефективні методи організації праці відповідно до вимог екологічної безпеки, безпеки життєдіяльності та охорони і гігієни праці.

ФК 22. Здатність використовувати у професійній діяльності основні положення, методи, принципи фундаментальних та прикладних наук.

ФК 23. Здатність виконувати розрахунки технологічних процесів в галузі.

ФК 24. Здатність управляти комплексними діями/проектами, відповідати за прийняття рішень у непередбачуваних умовах та професійний розвиток здобувачів освіти і підлеглих.

ФК 25. Здатність збирати, аналізувати та інтерпретувати інформацію (дані) відповідно до спеціалізації.

ФК 26. Здатність забезпечити якість освіти і управління діяльністю закладу освіти, відповідно до спеціалізації.

ФК 27. Здатність розробляти та реалізувати мовами програмування алгоритми розв'язання задач прикладного змісту, володіння основними поняттями веброзробки.

ФК 28. Здатність застосовувати засади інженерної та комп'ютерної графіки для розв'язання практичних завдань, використовувати програмні засоби для розв'язання інженерних задач геометричного моделювання.

ФК 29. Здатність реалізовувати навчальні стратегії, засновані на конкретних критеріях для оцінювання навчальних досягнень, використовувати сучасні технології оцінювання навчальних досягнень учнів, технології дистанційної освіти для опосередкованого активного спілкування через телекомунікаційний зв'язок суб'єктів навчання, структурувати навчальні матеріали для представлення їх в електронному вигляді та організувати навчальний процес за допомогою цифрових освітніх ресурсів.

ФК 30. Здатність логічно мислити, оперувати абстрактними об'єктами, розуміти роль і місце математики в сучасному світі; використовувати необхідний математичний апарат для аналізу, моделювання та розв'язування прикладних задач.

ФК 31. Здатність володіти технологіями налагодження, обслуговування та експлуатації комп'ютерних мереж; здатність реалізовувати комплекс заходів, спрямованих на забезпечення захищеності інформації.

ФК 32. Здатність орієнтуватися в інформаційному просторі, критично оцінювати інформацію, подану як

державною так і іноземною мовами, оперувати знайденою інформацією у професійній діяльності.

7. Програмні результати навчання

Програмні результати навчання (ПРН) спеціальності «015 Професійна освіта (Цифрові технології)»

- ПРН 01.** Уміти використовувати інструменти демократичної правової держави в професійній та громадській діяльності, приймати рішення на підставі релевантних даних та сформованих ціннісних орієнтирів.
- ПРН 02.** Володіти інформацією чинних нормативно-правових документів, законодавства, галузевих стандартів професійної діяльності в установах, на виробництвах, організаціях галузі цифрових технологій.
- ПРН 03.** Аналізувати суспільно й особистісно значущі світоглядні проблеми, усвідомлювати цінність захисту незалежності, територіальної цілісності та демократичного устрою України.
- ПРН 04.** Розуміти особливості комунікації, взаємодії та співпраці в міжнародному культурному та професійному контекстах.
- ПРН 05.** Володіти культурою мовлення, обирати оптимальну комунікаційну стратегію у спілкуванні з групами та окремими особами.
- ПРН 06.** Доносити зрозуміло і недвозначно професійні знання, обґрунтування і висновки до фахівців і широкого загалу державною та іноземною мовами.
- ПРН 07.** Аналізувати та оцінювати ризики, проблеми у професійній діяльності й обирати ефективні шляхи їх вирішення.
- ПРН 08.** Самостійно планувати й організовувати власну професійну діяльність і діяльність здобувачів освіти і підлеглих.
- ПРН 09.** Відшуковувати, обробляти, аналізувати та оцінювати інформацію, що стосується професійної діяльності, користуватися спеціалізованим програмним забезпеченням та сучасними засобами зберігання та обробки інформації.
- ПРН 10.** Знати основи психології, педагогіки, а також фундаментальних і прикладних наук (відповідно до спеціалізації) на рівні, необхідному для досягнення інших результатів навчання, передбачених цим стандартом та освітньою програмою.
- ПРН 11.** Володіти психолого-педагогічним інструментарієм організації освітнього процесу.
- ПРН 12.** Уміти проектувати і реалізувати навчальні/розвивальні проекти.
- ПРН 13.** Застосовувати у професійній діяльності сучасні дидактичні та методичні засади викладання навчальних дисциплін і обирати доцільні технології та методики в освітньому процесі.
- ПРН 14.** Володіти навичками стимулювання пізнавального інтересу, мотивації до навчання, професійного самовизначення та саморозвитку здобувачів освіти.
- ПРН 15.** Діагностувати, прогнозувати, забезпечувати ефективність та корегування освітнього процесу для досягнення програмних результатів навчання і допомоги

здобувачам освіти в реалізації індивідуальних освітніх траєкторій.

ПРН 16. Знати основи і розуміти принципи функціонування технологічного обладнання та устаткування галузі (відповідно до спеціалізації).

ПРН 17. Виконувати розрахунки, що відносяться до сфери професійної діяльності.

ПРН 18. Розв'язувати типові спеціалізовані задачі, пов'язані з вибором матеріалів, виконанням необхідних розрахунків, конструюванням, проектуванням технічних об'єктів у предметній галузі (відповідно до спеціалізації).

ПРН 19. Уміти обирати і застосовувати необхідне устаткування, інструменти та методи для вирішення типових складних завдань у галузі (відповідно до спеціалізації).

ПРН 20. Емпатійно взаємодіяти, відповідати за прийняття рішень в межах своєї компетенції, дотримуватися стандартів професійної етики.

ПРН 21. Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності.

ПРН 22. Застосовувати програмне забезпечення для e-learning і дистанційного навчання і здійснювати їх навчально-методичний супровід.

ПРН 23. Розуміти соціально-економічні процеси, що відбуваються в Україні та світі, мати навички ефективного господарювання.

ПРН 24. Володіти основами управління персоналом і ресурсами, навичками планування, контролю, звітності на виробництвах, в установах, організаціях галузі цифрових технологій.

ПРН 25. Забезпечувати рівні можливості і дотримуватися принципів гендерного паритету у професійній діяльності.

ПРН 26. Уміти розробляти алгоритми розв'язання задач прикладного змісту та реалізувати їх мовами програмування.

ПРН 27. Уміти використовувати інструменти Front-End розробки та вміти отримувати дані, працювати з ними і їх відображати засобами Back-End розробки.

ПРН 28. Застосовувати інструменти векторної, растрової та 3D- графіки для розв'язання практичних завдань, вміти обирати програмні засоби для розв'язання задач геометричного моделювання.

ПРН 29. Оперувати аналітичними методами дослідження, вміти здійснювати графічний, статистичний, економічний та фінансовий аналізи для дослідження процесів та володіти навичками прогнозування певних явищ і процесів.

ПРН 30. Знання принципів функціонування та основ архітектури комп'ютерних систем та мереж; уміння впроваджувати засоби й методи захисту інформації та безпеки в мережі Інтернет.

8. Ресурсне забезпечення реалізації програми

Кадрове забезпечення	<p>Кадрове забезпечення відповідає вимогам п. 35, п. 37 та п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Це підтверджується наявністю штату кваліфікованих науково-педагогічних працівників, які мають відповідну освіту та досвід роботи за вимогами вказаних вище пунктів ЛУ для цієї ОП</p> <p>З метою підвищення фахового рівня усі науково-педагогічні працівники, не менше ніж раз на п'ять років, проходять стажування (Положення про підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників ЦДУ http://surl.li/kbbre), (Положення про академічну мобільність науково-педагогічних працівників ЦДУ http://surl.li/kmrdc).</p> <p>Залучення до викладацької діяльності керівників та професіоналів, які працюють в системі професійної освіти та в галузі цифрових технологій, а також представників бізнесу, з метою передачі передового педагогічного досвіду майбутнім фахівцям, висвітлення в освітньому процесі останніх досягнень науки і техніки, правил ведення успішного бізнесу.</p> <p>До освітнього процесу залучаються професіонали-практики: для проведення гостьових лекцій та консультування курсових робіт.</p>
Матеріально-технічне забезпечення	<p>Матеріально-технічне забезпечення дає можливість повністю забезпечити освітній процес протягом всього циклу підготовки за освітньою програмою. Стан приміщень засвідчено санітарно-технічними паспортами, що відповідають існуючим нормативним актам.</p> <p>Для проведення лекцій є аудиторії з мультимедійним обладнанням. Для проведення практичних і лабораторних робіт існують комп'ютерні лабораторії з необхідним програмним забезпеченням та відкритим доступом в мережу Інтернет.</p> <p>На кафедрі були створені спеціальні лабораторії та методичний кабінет з метою забезпечення високого рівня підготовки наших студентів. Ці приміщення спроектовані та обладнані з врахуванням сучасних вимог до навчання та досліджень у галузі автоматизованих систем, робототехніки та мехатроніки. Наявне апаратне забезпечення з робототехніки та мехатроніки відповідає сучасним тенденціям комплектування STEM-лабораторій.</p> <p>Функціонує вся необхідна соціально-побутова інфраструктура, кількість місць у гуртожитках відповідає потребам.</p>
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<p>Офіційний сайт ЦДУ імені В. Винниченка (https://cusu.edu.ua/ua/); офіційний сайт факультету математики, природничих наук та технологій (https://cusu.edu.ua/ua/pro-fakultet/pro-fizmat). Локальні мережі навчальних корпусів з'єднуються оптоволоконною лінією. Серверна база комп'ютерної мережі складається з комплекту сучасних потужних серверів, у тому числі на основі багатоядерних Intel™ Xeon™ CPU 3.00GHz 86_64. Освітній процес забезпечений навчально-методичними матеріалами для вивчення дисциплін, переліком завдань для</p>

	<p>самостійної та індивідуальної роботи студентів з дисциплін, наскрізними програмами та робочими програми з практик, методичними рекомендаціями щодо написання кваліфікаційних робіт, критеріями оцінювання навчальних досягнень студентів. На офіційному веб-сайті розміщена інформація про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, навчальні плани, графіки освітнього процесу. Створена та успішно функціонує система змішаного / дистанційного навчання (за потреби) сервіс Google (G Suite), Moodle ЦДУ (https://moodle.cusu.edu.ua/), Вікі ЦДУ (https://wiki.cuspu.edu.ua), та ін.</p> <p>Крім того, активно застосовуються такі популярні серед студентів програмні продукти для дистанційного навчання як GoogleMeet, Classroom, Zoom та ін.</p> <p>Для проведення лабораторних занять з навчальних дисциплін використовуються комп'ютерні лабораторії № 202, 204, 105, 106, 107 та ін. факультету математики, природничих наук та технологій, які мають робочі місця з відповідним програмним забезпеченням.</p> <p>Інформаційна мережа Інтернет допомагає студентам отримувати необхідну для навчання та підвищення професійної кваліфікації інформацію, надає можливість доступу до навчального контенту з різних дисциплін, а також є невід'ємною складовою процесу становлення студентів як фахівців.</p>
--	--

9. Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	<p>Передбачає можливість національної кредитної мобільності за бажанням студента, відповідно до «Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність здобувачів вищої освіти Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка» https://shorturl.at/mDXY5, а також положенням про «Порядок визнання результатів навчання, здобутих шляхом неформальної та/або інформальної освіти в Центральноукраїнському державному університеті імені Володимира Винниченка» https://shorturl.at/nwxO9.</p> <p>Здобувачі вищої освіти мають можливість пройти онлайн курси на освітніх платформах. «Тимчасовий порядок надання освітніх послуг на засадах внутрішньої академічної мобільності в Центральноукраїнському державному університеті імені Володимира Винниченка здобувачам вищої освіти з території, на яких ведуться активні бойові дії» https://shorturl.at/lxyCI</p> <p>ЦДУ імені В. Винниченка має угоду про співпрацю щодо реалізації програми академічної мобільності з:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Сумським державним університетом, -Полтавським національним університетом імені В. Короленка.
Міжнародна кредитна мобільність	<p>Програма розвиває перспективи стажування та участі в науково-дослідних проектах та програмах академічної мобільності за кордоном.</p> <p>Відповідно до «Положення про програму обміну студентами на навчання на підставі міжнародних Угод про співпрацю» https://shorturl.at/CRT06 та «Положення про конкурсний відбір студентів на навчання за програмою обміну студентами на підставі міжнародних двосторонніх Угод про співпрацю Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка» https://shorturl.at/bsuDY</p> <p>Міжнародна академічна мобільність в ЦДУ здійснюється через:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Інформування студентів спеціальності по програмі семестрового обміну з Поморським університетом (Слупськ, Польща); 2) Заключення угоди з WSG University (Економічний університет в Бидгоші, Польща) та Бізнес університетом в Катовіце, Польща. Розширення програм семестрового обміну та програми подвійних дипломів; 4) Залучення викладачів та студентів до проекту проекту The DILLUGIS'24 (Digital Labs & Lectures for Ukrainian, German & International Students). Це досвід навчання в середовищі міжнародних студентів, вдосконалення знання англійської мови професійного спрямування, здобуття знань та навичок, які виходять за межі традиційної освітньої програми в рамках неформальної освіти та одержання сертифікату Східно-Баварського університету Амберг-Вайден.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Не передбачено

2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

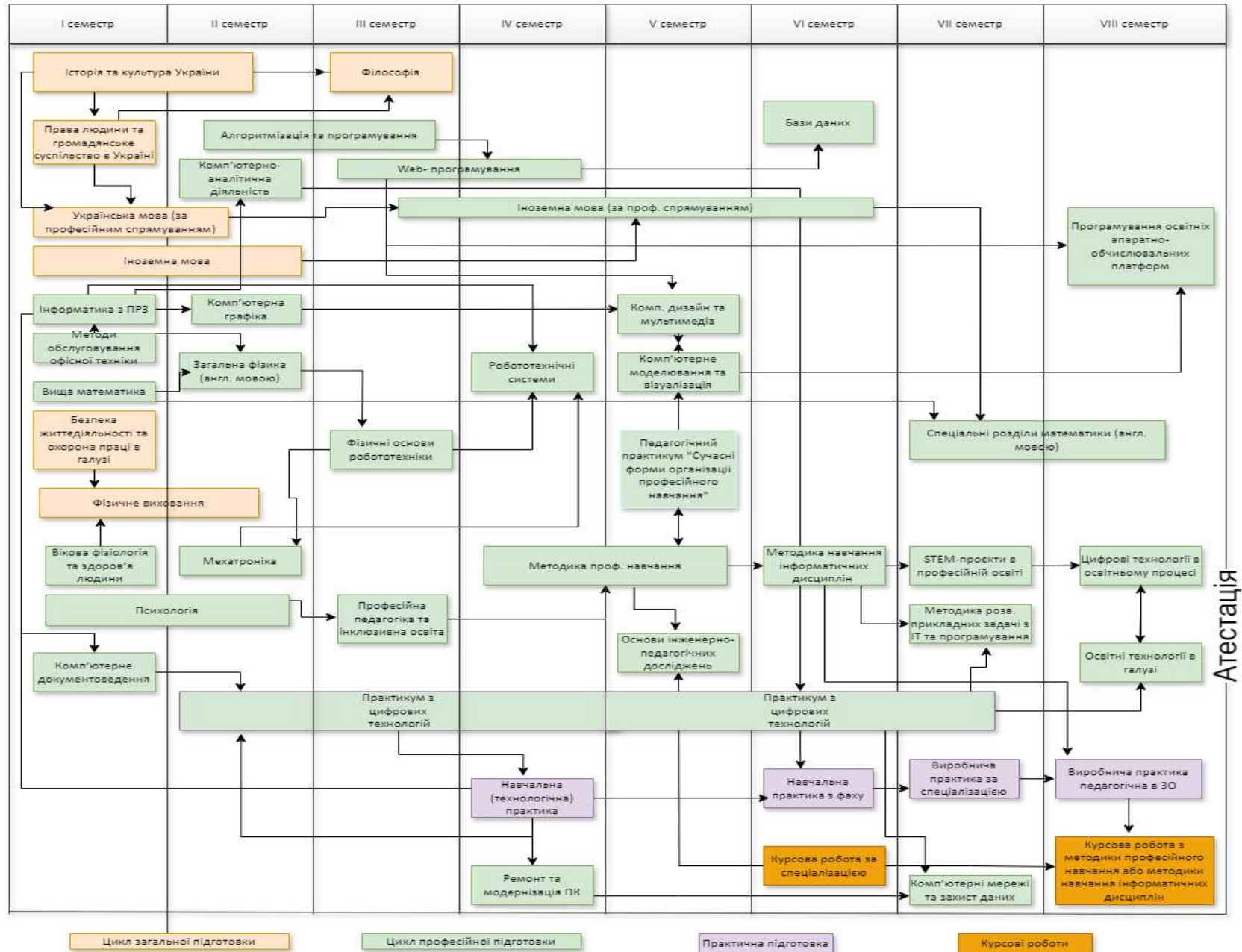
2.1. Перелік компонент ОПП

Перелік компонент освітньо-професійної програми

Шифр КОП	Компоненти освітньо-професійної програми	Кількість кредитів ЄКТС	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП			
Дисципліни циклу загальної підготовки (ОК ЗП)			
ОК ЗП 1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4	екзамен
ОК ЗП 2	Історія та культура України	4	екзамен, залік
ОК ЗП 3	Філософія	3	екзамен
ОК ЗП 4	Іноземна мова	3	залік
ОК ЗП 5	Права людини та громадянське суспільство в Україні	3	залік
ОК ЗП 6	Безпека життєдіяльності та охорона праці в галузі	3	залік
ОК ЗП 7	Фізичне виховання	4	залік
РАЗОМ		24	
Дисципліни циклу професійної підготовки (ОК ПП)			
ОК ПП 1	Психологія	4,5	залік, екзамен
ОК ПП 2	Професійна педагогіка та інклюзивна освіта	4,5	екзамен
ОК ПП 3	Вікова фізіологія та здоров'я людини	3	залік
ОК ПП 4	Освітні технології в галузі	3	залік
ОК ПП 5	Іноземна мова за професійним спрямуванням	4	залік, залік
ОК ПП 6	Спеціальні розділи математики (англійською мовою)	3,5	екзамен
ОК ПП 7	Вища математика	3	екзамен
ОК ПП 8	Загальна фізика (англійською мовою)	3	диф. залік
ОК ПП 9	Фізичні основи робототехніки	3,5	залік
ОК ПП 10	Робототехнічні системи в освітньому процесі	3	екзамен
ОК ПП 11	Методи обслуговування офісної техніки	4,5	залік
ОК ПП 12	Комп'ютерна графіка	3	залік
ОК ПП 13	Мехатроніка	4	екзамен
ОК ПП 14	Методика професійного навчання	5	екзамен, екзамен
ОК ПП 15	Методика навчання інформатичних дисциплін	5	екзамен
ОК ПП 16	STEM-проекти в професійній освіті	3	екзамен
ОК ПП 17	Інформатика з практикумом розв'язування задач	3,5	екзамен
ОК ПП 18	Ремонт та модернізація персональних комп'ютерів	4	екзамен
ОК ПП 19	Алгоритмізація та програмування	5,5	екзамен

ОК ПП 20	Web-програмування	6	екзамен, екзамен
ОК ПП 21	Бази даних	4	екзамен
ОК ПП 22	Методика розв'язування прикладних задач з інформаційних технологій та програмування	5,5	залік
ОК ПП 23	Комп'ютерно-аналітична діяльність	3,5	екзамен
ОК ПП 24	Комп'ютерний дизайн та мультимедіа	4	залік
ОК ПП 25	Основи інженерно-педагогічних досліджень	3	залік
ОК ПП 26	Комп'ютерні мережі та захист даних	3	екзамен
ОК ПП 27	Комп'ютерне моделювання та візуалізація	3	екзамен
ОК ПП 28	Програмування освітніх апаратно-обчислювальних платформ	3	екзамен
ОК ПП 29	Цифрові технології в освітньому процесі	3	залік
ОК ПП 30	Практикум з цифрових технологій	12,5	заліки
ОК ПП 31	Педагогічний практикум: "Сучасні форми організації професійного навчання"	3	залік
ОК ПП 32	Курсова робота за спеціалізацією	1,5	диф. залік
ОК ПП 33	Курсова робота з методики професійного навчання або методики навчання інформатичних дисциплін	1,5	диф. залік
ОК ПП 34	Навчальна (технологічна) практика	1,5	диф. залік
ОК ПП 35	Навчальна практика з фаху	4,5	диф. залік
ОК ПП 36	Виробнича практика за спеціалізацією	9	диф. залік
ОК ПП 37	Виробнича практика педагогічна в закладах освіти	9	диф. залік
A1	Підготовка та складання кваліфікаційного екзамену	3	екзамен
	РАЗОМ	156	
	Загальний обсяг обов'язкових компонент	180	
	ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ	60	залік
	ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ	240	

2.2. Структурно-логічна схема ОПП



3. Форми атестації здобувачів вищої освіти

Атестація здійснюється у формі атестаційного екзамену.

Форма атестації здобувачів вищої освіти – атестаційний екзамен (кваліфікаційний екзамен).

Кваліфікаційний екзамен передбачає оцінювання обов'язкових результатів навчання, визначених Стандартом вищої освіти України (Наказ Міністерства освіти і науки України 21.11.2019 р. № 1460) та цією освітньою програмою. Кваліфікаційний екзамен має на меті встановлення сформованості у здобувачів освітнього ступеня бакалавра програмних результатів навчання зі спеціальності 015 Професійна освіта (Цифрові технології). Програма кваліфікаційного екзамену охоплює нормативний зміст підготовки здобувача вищої освіти вказаного освітнього рівня та спеціальності.

Атестація випускників освітньої програми «Професійна освіта (Цифрові технології)» завершується видачою документу встановленого зразка про присудження ступеня бакалавра з присвоєнням кваліфікації: Бакалавр з професійної освіти за спеціалізацією «Цифрові технології». Атестація проводиться відкрито та публічно.

6. Матриця відповідності визначених освітньою програмою результатів навчання та компетентностей

Програмні результати навчання	Компетентності																																	
	Інтегральна	Загальні компетентності											Спеціальні (фахові) компетентності																					
		ЗК01	ЗК02	ЗК03	ЗК04	ЗК05	ЗК06	ЗК07	ЗК08	ЗК09	ЗК10	ЗК11	ФК12	ФК13	ФК14	ФК15	ФК16	ФК17	ФК18	ФК19	ФК20	ФК21	ФК22	ФК23	ФК24	ФК25	ФК26	ФК27	ФК28	ФК29	ФК30	ФК31	ФК32	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
ПРН 01. Уміти використовувати інструменти демократичної правової держави в професійній та громадській діяльності, приймати рішення на підставі релевантних даних та сформованих ціннісних орієнтирів.	+	+	+			+				+				+																				
ПРН 02. Володіти інформацією чинних нормативно-правових документів, законодавства, галузевих стандартів професійної діяльності в установах, на виробництвах, організаціях галузі/сфери (відповідно до спеціалізації).	+	+	+			+															+	+			+		+							
ПРН 03. Аналізувати суспільно й особистісно значущі світоглядні проблеми, усвідомлювати цінність захисту незалежності, територіальної цілісності та демократичного устрою України.	+	+	+							+				+																				
ПРН 04. Розуміти особливості комунікації, взаємодії та співпраці в міжнародному культурному та професійному контекстах.	+		+	+						+	+				+	+									+									
ПРН 05. Володіти культурою мовлення, обирати оптимальну комунікаційну стратегію у спілкуванні з групами та окремими особами.	+			+	+			+	+				+	+		+					+				+									
ПРН 06. Доносити зрозуміло і недвозначно професійні знання, обґрунтування і висновки до фахівців і широкого загалу державною та іноземною мовами.	+			+	+			+	+				+	+	+	+					+	+			+		+							+
ПРН 07. Аналізувати та оцінювати ризики, проблеми у професійній діяльності й обирати ефективні шляхи їх вирішення.	+					+		+			+									+			+	+	+		+							+

7. Відповідність компетентностей ПРН через ОК

<i>Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач</i>	<i>Програмні результати навчання</i>	<i>Найменування навчальних дисциплін, практик</i>
ІК ЗК 02 ЗК 03 ЗК 09 ФК 32	ПРН 04 ПРН 05 ПРН 06 ПРН 20 ПРН 25	Українська мова (за професійним спрямуванням)
ІК ЗК 01 ЗК 02 ЗК 09 ЗК 11 ФК 13	ПРН 01 ПРН 02 ПРН 03 ПРН 04 ПРН 05 ПРН 14 ПРН 23 ПРН 25	Історія та культура України
ІК ЗК 01 ЗК 02	ПРН 01 ПРН 03 ПРН 10 ПРН 20	Філософія
ІК ЗК 04 ЗК 07 ЗК 08 ФК 32	ПРН 04 ПРН 05 ПРН 06 ПРН 12 ПРН 20	Іноземна мова
ІК ЗК 01 ФК 13 ФК 20	ПРН 01 ПРН 02 ПРН 03 ПРН 05 ПРН 06 ПРН 20 ПРН 23 ПРН 25	Права людини та громадянське суспільство в Україні
ІК ЗК 02 ЗК 05 ФК 21 ФК 24	ПРН 02 ПРН 07 ПРН 08 ПРН 11 ПРН 16 ПРН 19 ПРН 24	Безпека життєдіяльності та охорона праці в галузі
ІК ЗК 02 ЗК 08	ПРН 04 ПРН 05 ПРН 11 ПРН 20 ПРН 25	Фізичне виховання
ІК ЗК 02 ЗК 05 ЗК 08 ЗК 10 ЗК 11 ФК 13 ФК 14 ФК 15	ПРН 01 ПРН 04 ПРН 05 ПРН 08 ПРН 10 ПРН 11 ПРН 13 ПРН 14 ПРН 15 ПРН 20 ПРН 21 ПРН 25	Психологія
ІК ЗК 05 ЗК 08 ЗК 11 ФК 12 ФК 13 ФК 14 ФК 17 ФК 22	ПРН 02 ПРН 04 ПРН 05 ПРН 07 ПРН 08 ПРН 10 ПРН 11 ПРН 12 ПРН 13	Професійна педагогіка та інклюзивна освіта

ФК 23	ПРН 14 ПРН 15 ПРН 20 ПРН 25	
ІК ЗК 02 ЗК 08 ФК 16 ФК 19 ФК 22	ПРН 05 ПРН 08 ПРН 13 ПРН 15 ПРН 20 ПРН 25	Вікова фізіологія та здоров'я людини
ІК ЗК 02 ЗК 06 ЗК 09 ФК 12 ФК 14 ФК 15 ФК 16 ФК 20 ФК 25 ФК 26	ПРН 02 ПРН 07 ПРН 08 ПРН 10 ПРН 11 ПРН 13 ПРН 14 ПРН 15 ПРН 19 ПРН 22	Освітні технології в галузі
ІК ЗК 04 ЗК 08 ФК 16	ПРН 04 ПРН 05 ПРН 06 ПРН 12 ПРН 20 ПРН 21	Іноземна мова за професійним спрямуванням
ІК ЗК 04 ЗК 05 ЗК 07 ФК 22 ФК 30	ПРН 06 ПРН 07 ПРН 08 ПРН 10 ПРН 17	Спеціальні розділи математики (англійською мовою)
ІК ЗК 05 ЗК 07 ФК 22 ФК 30	ПРН 07 ПРН 08 ПРН 10 ПРН 17	Вища математика
ІК ЗК 04 ЗК 05 ЗК 06 ЗК 07 ЗК 08 ФК 21 ФК 22 ФК 23 ФК 25 ФК 30 ФК 32	ПРН 06 ПРН 10 ПРН 14 ПРН 16 ПРН 17 ПРН 19 ПРН 29	Загальна фізика (англійською мовою)
ІК ЗК 06 ФК 16 ФК 18 ФК 19 ФК 23	ПРН 17 ПРН 18 ПРН 19 ПРН 23	Фізичні основи робототехніки
ІК ЗК 02 ЗК 06 ЗК 07 ФК 15 ФК 16 ФК 18 ФК 22 ФК 24 ФК 26	ПРН 04 ПРН 10 ПРН 12 ПРН 13 ПРН 16 ПРН 17 ПРН 18 ПРН 19 ПРН 23	Робототехнічні системи в освітньому процесі
ІК	ПРН 16	Методи обслуговування офісної

ЗК05 ЗК 06 ЗК 10 ФК 16 ФК 18 ФК 23	ПРН 17 ПРН 18 ПРН 19 ПРН 23	техніки
ІК ЗК 06 ФК 16 ФК 19 ФК 22 ФК 23 ФК 28	ПРН 08 ПРН 09 ПРН 10 ПРН 12 ПРН 16 ПРН 17 ПРН 18 ПРН 19 ПРН 28	Комп'ютерна графіка
ІК ЗК 02 ЗК 06 ЗК 07 ФК 15 ФК 16 ФК 18 ФК 22	ПРН 04 ПРН 10 ПРН 12 ПРН 13 ПРН 16 ПРН 17 ПРН 18 ПРН 19	Мехатроніка
ІК ЗК 03 ЗК 05 ЗК 06 ЗК 07 ЗК 08 ЗК 09 ФК 12 ФК 14 ФК 15 ФК 17 ФК 24	ПРН 02 ПРН 04 ПРН 05 ПРН 06 ПРН 07 ПРН 08 ПРН 10 ПРН 11 ПРН 12 ПРН 13 ПРН 14 ПРН 15 ПРН 19 ПРН 20 ПРН 21 ПРН 22 ПРН 25	Методика професійного навчання
ІК ЗК 03 ЗК 05 ЗК 06 ЗК 07 ЗК 08 ФК 12 ФК 14 ФК 15 ФК 16 ФК 17 ФК 24	ПРН 02 ПРН 04 ПРН 05 ПРН 06 ПРН 07 ПРН 08 ПРН 10 ПРН 11 ПРН 12 ПРН 13 ПРН 14 ПРН 15 ПРН 19 ПРН 20 ПРН 22 ПРН 25	Методика навчання інформатичних дисциплін
ІК ЗК 02 ЗК 06 ЗК 09 ФК 12 ФК 14 ФК 15 ФК 16 ФК 19 ФК 20 ФК 21	ПРН 02 ПРН 04 ПРН 07 ПРН 10 ПРН 11 ПРН 13 ПРН 14 ПРН 15 ПРН 16 ПРН 18 ПРН 21	STEM-проекти в професійній освіті

ФК 26 ФК 29	ПРН 22	
ІК ЗК 06 ЗК 08 ФК 16 ФК 19	ПРН 06 ПРН 16 ПРН 17 ПРН 18 ПРН 19 ПРН 22	Інформатика з практикумом розв'язування задач
ІК ЗК 05 ЗК 10 ФК 18 ФК 22	ПРН 08 ПРН 16 ПРН 17 ПРН 18 ПРН 19 ПРН 23	Ремонт та модернізація персональних комп'ютерів
ІК ЗК 06 ЗК 07 ФК 19 ФК 23 ФК 27	ПРН 17 ПРН 18 ПРН 19 ПРН 26	Алгоритмізація та програмування
ІК ЗК 06 ЗК 07 ФК 19 ФК 23 ФК 27	ПРН 12 ПРН 18 ПРН 19 ПРН 26 ПРН 27	Web-програмування
ІК ЗК 06 ФК 19 ФК 25	ПРН 09 ПРН 12 ПРН 17 ПРН 18 ПРН 19 ПРН 24	Бази даних
ІК ЗК 06 ФК 19 ФК 23 ФК 25 ФК 27 ФК 30	ПРН 09 ПРН 12 ПРН 17 ПРН 18 ПРН 19 ПРН 26 ПРН 29	Методика розв'язування прикладних задач з інформаційних технологій та програмування
ІК ЗК 05 ФК 18 ФК 19 ФК 25 ФК 30	ПРН 07 ПРН 09 ПРН 17 ПРН 18 ПРН 19 ПРН 24 ПРН 29	Комп'ютерно-аналітична діяльність
ІК ЗК 06 ЗК 07 ФК 16 ФК 19 ФК 28	ПРН 07 ПРН 09 ПРН 12 ПРН 18 ПРН 19 ПРН 28	Комп'ютерний дизайн та мультимедіа
ІК ЗК 02 ЗК 07 ФК 12 ФК 15 ФК 22 ФК 25	ПРН 01 ПРН 04 ПРН 06 ПРН 07 ПРН 08 ПРН 09 ПРН 10 ПРН 11 ПРН 13 ПРН 14 ПРН 15 ПРН 20 ПРН 21	Основи інженерно-педагогічних досліджень
ІК ЗК 06 ЗК 10	ПРН 07 ПРН 09 ПРН 16	Комп'ютерні мережі та захист даних

ФК 16 ФК 18 ФК 23 ФК 31	ПРН 18 ПРН 19 ПРН 30	
ІК ЗК 06 ФК 16 ФК 22 ФК 23 ФК 28 ФК 30	ПРН 09 ПРН 17 ПРН 18 ПРН 19 ПРН 28 ПРН 29	Комп'ютерне моделювання та візуалізація
ІК ЗК 06 ФК 16 ФК 18 ФК 19 ФК 27	ПРН 16 ПРН 17 ПРН 18 ПРН 19 ПРН 26	Програмування освітніх апаратно-обчислювальних платформ
ІК ЗК 06 ЗК 07 ФК 29	ПРН 08 ПРН 09 ПРН 11 ПРН 13 ПРН 15 ПРН 22	Цифрові технології в освітньому процесі
ІК ЗК 06 ЗК 07 ФК 16 ФК 19	ПРН 08 ПРН 17 ПРН 18 ПРН 19 ПРН 22	Практикум з цифрових технологій
ІК ЗК 02 ЗК 06 ЗК 08 ЗК 11 ФК 12 ФК 14 ФК 16 ФК 19 ФК 20 ФК 24 ФК 25 ФК 26 ФК 29	ПРН 02 ПРН 10 ПРН 11 ПРН 12 ПРН 13 ПРН 14 ПРН 17 ПРН 22	Педагогічний практикум: "Сучасні форми організації професійного навчання"
ІК ЗК 05 ЗК 06 ЗК 07 ФК 19 ФК 25 ФК 32	ПРН 06 ПРН 07 ПРН 08 ПРН 09 ПРН 12 ПРН 14 ПРН 18 ПРН 19 ПРН 20 ПРН 21	Курсова робота за спеціалізацією
ІК ЗК 05 ЗК 06 ЗК 07 ФК 12 ФК 25 ФК 26 ФК 32	ПРН 06 ПРН 07 ПРН 08 ПРН 09 ПРН 10 ПРН 11 ПРН 12 ПРН 13 ПРН 14 ПРН 20 ПРН 21	Курсова робота з методики професійного навчання або методики навчання інформатичних дисциплін
ІК ЗК 07 ФК 18 ФК 19 ФК 23	ПРН 12 ПРН 16 ПРН 17 ПРН 18 ПРН 19	Навчальна (технологічна) практика

ІК ЗК 05 ЗК 06 ЗК 07 ЗК 08 ФК 14 ФК 15 ФК 16 ФК 18 ФК 19 ФК 22 ФК 25	ПРН 07 ПРН 09 ПРН 10 ПРН 12 ПРН 16 ПРН 17 ПРН 18 ПРН 19	Навчальна практика з фаху
ІК ЗК 01 ЗК 07 ЗК 09 ЗК 10 ФК 16 ФК 18 ФК 19 ФК 20 ФК 21 ФК 23 ФК 32	ПРН 05 ПРН 06 ПРН 07 ПРН 08 ПРН 10 ПРН 16 ПРН 17 ПРН 18 ПРН 19 ПРН 20 ПРН 21 ПРН 24 ПРН 25	Виробнича практика за спеціалізацією
ІК ЗК 01 ЗК 07 ЗК 09 ЗК 10 ФК 12 ФК 16 ФК 20 ФК 26 ФК 29 ФК 32	ПРН 02 ПРН 05 ПРН 06 ПРН 07 ПРН 08 ПРН 09 ПРН 10 ПРН 11 ПРН 13 ПРН 14 ПРН 15 ПРН 19 ПРН 20 ПРН 21 ПРН 22 ПРН 23 ПРН 24 ПРН 25	Виробнича практика педагогічна в закладах освіти

8. Вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти

Положення про систему внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти в Центральноукраїнському державному університеті імені Володимира Винниченка (далі – ПСВЗЯ) відповідає вимогам Європейських стандартів та рекомендацій щодо забезпечення якості вищої освіти (ESG 2015), статті 16 Закону України «Про вищу освіту» (2014) та статті 41 Закону України «Про освіту» (2017), постанові КМУ № 1187 від 30.12.2015 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти», Статуту Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка (далі – Університет), Положенню про організацію освітнього процесу в Центральноукраїнському державному університеті імені Володимира Винниченка. Створене ПСВЗЯ охоплює 10 структурних компонентів (керівників та підрозділів) та ґрунтується на 10 процедурах, пов'язаних з моніторингом, періодичним переглядом навчальних планів, програм і контрольних заходів, формуванням якісного контингенту здобувачів вищої освіти, оцінюванням результатів навчання, посиленням практичної підготовки, забезпеченням якості кадрового складу, відповідного ресурсного забезпечення, удосконаленням інформаційної системи управління та Е- навчання, забезпеченням академічної доброчесності, публічності інформації щодо діяльності Університету, участю в рейтингових дослідженнях ЗВО різних рівнів ([Положення про систему внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти у ЦДУ імені Володимира Винниченка](#)).

Таким чином, за вищевказаним ПСВЗЯ містить усі необхідні складові, а саме:

- 1) визначення принципів та процедур забезпечення якості вищої освіти;
- 2) здійснення моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм;
- 3) щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних і педагогічних працівників закладу вищої освіти та регулярне оприлюднення результатів таких оцінювань на офіційному веб-сайті закладу вищої освіти, на інформаційних стендах та в будь-який інший спосіб;
- 4) забезпечення підвищення кваліфікації педагогічних, наукових і науково-педагогічних працівників;
- 5) забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи студентів, за кожною освітньою програмою;
- 6) забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом;
- 7) забезпечення публічності інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації;
- 8) забезпечення дотримання академічної доброчесності працівниками закладів вищої освіти та здобувачами вищої освіти, у тому числі створення і забезпечення функціонування ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату;
- 9) інших процедур і заходів.

9. Перелік нормативних документів, на яких базується освітньо-професійна програма

Офіційні документи:

1. Закон «Про вищу освіту». <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18#Text>
2. Закон «Про освіту». <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2145-19#Text>
3. Концепція розвитку педагогічної освіти, затверджена Наказом МОНУ № 776 від 16 липня 2018 р.
4. Лист МОНУ від 05.06.2018 № 1/9-377 «Щодо надання роз'яснень стосовно освітніх програм».
5. Лист МОНУ від 28.04.2017 № 1/9-239 «Зразок освітньо-професійної програми для першого та другого рівнів вищої освіти».
6. Методичні рекомендації щодо розроблення стандартів вищої освіти. Наказ МОНУ від 01.06.2017 № 600 (у редакції наказу МОНУ від 21.12.2017 № 1648). URL: <https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/rekomendatsii-1648.pdf>
7. Наказ МОНУ «Про затвердження Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів фахової передвищої освіти» від 13.07.2020 № 918. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0918729-20#Text>
8. Національна рамка кваліфікацій. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-%D0%BF#Text>
9. Національний класифікатор України: «Класифікатор професій» ДК 003:2010. Київ: Видавництво «Соцінформ», 2010. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/va327609-10#Text>
10. Постанова КМУ «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» від 29 квітня 2015 р. № 266. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-%D0%BF#Text>
11. Перелік галузей знань і спеціальностей. <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-p>
12. Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1187-2015-%D0%BF#Text>
13. Професійний стандарт «Педагог професійного навчання», затверджений наказом Інституту професійної освіти Національної академії педагогічних наук України від 29.12.2022 року. № 38 - ОД. https://register.nqa.gov.ua/uploads/0/521-pedagog_profesijnogo_navcanna.pdf
14. Стандарт вищої освіти України зі спеціальності 015 «Професійна освіта (за спеціалізаціями)» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затверджений наказом МОНУ від 21.11.2019 р. № 1460.

Корисні посилання:

1. ESG. http://ihed.org.ua/images/pdf/standards-andguidelines_for_qa_in_the_ehea_2015.pdf
2. ISCED (МСКО) 2011. <http://www.uis.unesco.org/education/documents/isced-2011-en.pdf>
3. ISCED-F (МСКО-Г) 2013. <http://www.uis.unesco.org/Education/Documents/isced-fields-of-education-training-2013.pdf>
4. TUNING (для ознайомлення зі спеціальними (фаховими) компетентностями та прикладами стандартів. <http://www.unideusto.org/tuningeu/>
5. Національний освітній глосарій: вища освіта. http://ihed.org.ua/images/doc/04_2016_glossariy_Visha_osvita_2014_tempusoffice.pdf
6. Рашкевич Ю.М. Болонський процес та нова парадигма вищої освіти – <file:///D:/Users/Dell/Downloads/BolonskyiProcessNewParadigmHE.pdf>
7. Розвиток системи забезпечення якості вищої освіти в Україні: інформаційно-аналітичний огляд. http://ihed.org.ua/images/biblioteka/Rozvitok_sisitemi_zabesp_yakosti_VO_UA_2015.pdf
8. Розроблення освітніх програм: методичні рекомендації. http://ihed.org.ua/images/biblioteka/rozroblennya_osv_program_2014_tempus-office.pdf

Додаткові джерела:

1. Європейська кредитна трансферно-накопичувана система 2015 р. Довідник користувача (переклад українською мовою). <http://erasmusplus.org.ua/erasmus/ka3-pidtrymka-reform/natsionalna-komandaekspertiv-here/materiali-here.html>
2. The UK QualityCodeforHigherEducation, SubjectBenchmarkStatements. <https://www.qaa.ac.uk/assuring-standards-and-quality/the-quality-code/subjectbenchmark-statements>
3. EQF-LLL EuropeanQualificationsFrameworkforLifelongLearning. https://ec.europa.eu/ploteus/sites/eac-efq/files/brochexp_en.pdf

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Професійна освіта (Цифрові технології)»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю

015.39 Професійна освіта (Цифрові технології)

галузі знань 01 Освіта/Педагогіка

в Центральноукраїнському державному університеті

імені Володимира Винниченка

Стан розвитку цивілізації у XXI столітті характеризується стрімким прогресом технологій, зокрема цифрових. Цифрові технології сприяють підготовці студентів до змін в ринку праці, допомагаючи їм набувати важливі навички для успішної конкуренції в цифровій економіці. Програми з цифрової освіти розширюють та збагачують освітній процес, роблячи його більш індивідуалізованим та персоналізованим. Впровадження цифрових інструментів також стимулює творчість та критичне мислення студентів, сприяючи розвитку самостійності та інноваційного підходу до вирішення проблем.

Виходячи з вимог сучасності Центральноукраїнський державний університет імені Володимира Винниченка запровадив освітньо-професійну програму підготовки фахівців зі спеціальності «015.39 Професійна освіта (Цифрові технології)» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Програма передбачає обов'язкове проходження практик: навчальної (технологічної), виробничої (за спеціалізацією, педагогічної в закладах освіти) з метою забезпечення умов підготовки фахівців у реальному середовищі майбутньої професійної діяльності згідно угод про співпрацю із державними і комунальними закладами професійної освіти, а також іншими фаховими закладами за окремими угодами.

Своєю метою освітньо-професійна програма передбачає підготовку конкурентоспроможних на ринку праці фахівців професійної освіти, здатних здійснювати освітню діяльність у закладах професійної (професійно-технічної) освіти, які володіють системою професійних якостей та ціннісних орієнтацій із широким доступом до працевлаштування у закладах освіти, здатних до

Вс. № 75/04-21
Вр. 26.03.24р

розв'язання складних спеціалізованих задач і практичних проблем у професійній освіті та виробничій діяльності в галузі цифрових технологій.

Аналіз освітньо-професійної програми «Професійна освіта (Цифрові технології)» для підготовки здобувачів освіти першого (бакалаврського) рівня вищої освіти дає підстави вважати, що програма є актуальною, структурованою, відповідаю ліцензійним вимогам та рекомендується до запровадження в освітній процес при підготовці здобувачів освіти зі спеціальності «Професійна освіта (Цифрові технології)».

Рецензент

кандидат технічних наук,
доцент кафедри фізико-математичних
дисциплін та застосування інформаційних
технологій в авіаційних системах Льотної академії
Національного авіаційного університету

Ю.Г. Ковальов

Підпис Ю.Г. Ковальова засвідчую

**Інженер відділу кадрів
академії**



Невиніца

ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Професійна освіта (Цифрові технології)» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю **015.39 Професійна освіта (Цифрові технології)** галузі знань 01 Освіта/Педагогіка в Центральнуукраїнському державному університеті імені Володимира Винниченка

Розвиток техногенно-інформаційного суспільства визначає необхідність системної підготовки висококваліфікованих фахівців, зокрема зі спеціальності «Професійна освіта (Цифрові технології)». В умовах стрімкого розвитку цифрових технологій та їхнього впливу на різні сфери суспільства, фахівці з професійної освіти і цифрових технологій стають ключовим елементом забезпечення конкурентоспроможності суспільства в цифровій епохі. Знання та навички, які отримують студенти на цьому напрямку, сприяють їхній готовності до викликів і вимог ринку праці, а також формують підґрунтя для творчого та інноваційного підходу до вирішення завдань у цифровому середовищі.

Професійна підготовка зі спеціальності «Професійна освіта (Цифрові технології)» враховує актуальні тенденції розвитку інформаційного суспільства, ставлячи перед студентами завдання розуміння, використання та вдосконалення цифрових інструментів в освітньому процесі та професійній діяльності. Такий підхід дозволяє максимально використовувати можливості цифрових технологій для підвищення якості освіти та підготовки кваліфікованих фахівців, забезпечуючи їхню успішну інтеграцію в сучасне інформаційне суспільство.

Центральнуукраїнський державний університет імені Володимира Винниченка запровадив освітньо-професійну програму підготовки фахівців зі спеціальності «015.39 Професійна освіта (Цифрові технології)» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, об'єкти вивчення та діяльності якої є структура та функціональні компоненти системи професійної освіти; теоретичні основи, технології та обладнання для виконання спеціальних робіт, пов'язаних із використанням методів відповідних наук в установах та організаціях галузі/сфери. Рецензована освітньо-професійна програма передбачає з метою задоволення індивідуальних освітніх потреб студентів у межах освітньо-професійної програми виділяти 25% дисциплін для вільного вибору, а також

*Вх. №76/04-21
Кз 26.03.24р.*

обов'язкове проходження практик: навчальної (технологічної), виробничої (за спеціалізацією, педагогічної в закладах освіти) з метою забезпечення умов підготовки фахівців у реальному середовищі майбутньої професійної діяльності згідно угод про співпрацю із державними і комунальними закладами професійної освіти, а також іншими фаховими закладами за окремими угодами.

Освітньо-професійна програма «Професійна освіта (Цифрові технології)» відповідає вимогам сучасності, спрямована на формування комплексних компетентностей у студентів, є актуальною та рекомендується до запровадження.

Викладач ВСП «Кропивницький
інженерний фаховий коледж
Центральноукраїнського національного
технічного університету»

А.В. Бевз

*Сирине Анни Бевз
завврю
Ст. викладач
коледжу*



В. І. Шевченко

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму
Професійна освіта (Цифрові технології)
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 015 Професійна освіта (Цифрові технології)
галузі знань 01 Освіта/Педагогіка

Цифрова освіта має багато переваг, які обґрунтовують її доцільність. Вона сприяє розвитку цифрових компетентностей у здобувачів освіти, готує їх до змін на ринку праці, підвищує якість освіти та збільшує її доступність. Цифрові компетентності – це здатність використовувати цифрові технології для навчання, роботи та спілкування. Вони включають такі навички, як: навички пошуку та обробки інформації; навички створення та використання цифрового контенту; навички безпечного використання цифрових технологій; навички критичного мислення та творчості.

Цифрова освіта також готує здобувачів освіти до змін на ринку праці. У сучасній економіці все більше робочих місць вимагають цифрових навичок. Цифрова освіта допомагає здобувачам освіти набутти цих навичок і стати конкурентоспроможними на ринку праці.

Цифрова освіта може підвищити якість освіти. Вона дозволяє зробити навчання більш індивідуалізованим та персоналізованим. Цифрові технології можуть допомогти здобувачам освіти отримати доступ до різноманітних ресурсів та матеріалів, а також отримати індивідуальну підтримку від викладачів.

Нарешті, цифрова освіта може збільшити доступність освіти. Вона дозволяє навчатися з будь-якого місця, де є доступ до Інтернету. Це особливо важливо для людей, які мешкають у віддалених районах або мають обмежений доступ до традиційних закладів освіти.

Загалом цифрова освіта є важливим напрямком розвитку освітньої системи. Вона має багато переваг, які обґрунтовують її доцільність.

Сучасний світ швидко розвивається, і технології відіграють у ньому все більш важливу роль. Цифрові технології використовують у всіх сферах життя, від освіти та охорони здоров'я до промисловості та транспорту.

За цих умов підготовка майбутніх фахівців, які мають глибокі знання та навички в галузі цифрових технологій, є надзвичайно важливою. Фахівці з цифрових технологій будуть затребувані на ринку праці, і вони матимуть можливість досягти успіху у своїй кар'єрі.

Спеціальність Професійна освіта (Цифрові технології) готує фахівців, які мають глибокі знання та навички як у галузі цифрових технологій, так і в галузі освіти. Ці фахівці можуть працювати у різних сферах, таких як освіта, промисловість, сфера послуг та інші. Вони можуть займатися розробкою, підтримкою та впровадженням цифрових технологій.

Освітньо-професійна програма Професійна освіта (Цифрові технології) першого (бакалаврського) рівня вищої освіти розроблена у Центральнотрапезькому державному університеті імені Володимира Винниченка спрямована на підготовку фахівців, здатних здійснювати освітню діяльність із професійної підготовки технічних фахівців, кваліфікованих

*Вр. N 77/04-21
вз. 26.03.24р.*

робітників і працівників сфери торгівлі та послуг (відповідно до ДК 003:2010) підприємств, установ та організацій галузі/сфери відповідно до спеціалізації.

Освітньо-професійна програма Професійна освіта (Цифрові технології) першого (бакалаврського) рівня вищої освіти представляє собою чітко структурований та компетентно розроблений нормативний документ, який відповідає сучасним вимогам та тенденціям розвитку цифрових технологій у галузі професійної освіти.

Метою освітньо-професійної програми є підготовка конкурентоспроможних на ринку праці фахівців професійної освіти, здатних здійснювати освітню діяльність у закладах професійної (професійно-технічної) освіти, які володіють системою професійних якостей та ціннісних орієнтацій із широким доступом до працевлаштування у закладах освіти, здатних до розв'язання складних спеціалізованих задач і практичних проблем у професійній освіті та виробничій діяльності в галузі цифрових технологій.

Програмні компетентності представлені інтегральною компетентністю, загальними компетентностями та спеціальними (фаховими) компетентностями. Освітньо-професійна програма містить чітко визначені програмні результати навчання та структурно-логічну схему освітнього процесу.

На підставі викладеного вище вважаємо, що освітньо-професійна програма «Професійна освіта (Цифрові технології)» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, яка впроваджується в Центральнотериторіальному державному університеті імені Володимира Винниченка, є актуальною, відповідає вимогам сьогодення, відповідним: Стандарту вищої освіти України галузі знань 01 «Освіта / Педагогіка» та кваліфікаційним вимогам, може використовуватися для підготовки фахівців спеціальності 015 «Професійна освіта (Цифрові технології)».

Рецензент:

кандидат педагогічних наук,
старший викладач кафедри
інформаційно-комунікаційних технологій та
безпечного освітнього середовища,
КЗ «Кіровоградський обласний інститут
післядипломної педагогічної освіти
імені Василя Сухомлинського»

— А.А.Дробін

Місце Дробіна д-р



д.в. канцелярті
М. Черев
16. 01. 2024