



ВВЕДЕНО В ДІЮ
(наказ № 64/20.03.2026)

Ректор ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»


Олександр ПОВАЖНИЙ



**КОНЦЕПЦІЯ
освітньої діяльності
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»
за спеціальністю F3 Комп'ютерні науки
галузі знань F Інформаційні технології
на рівні фахової передвищої освіти**

Затверджено на засіданні Вченої ради
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»
Протокол від 19.03.2026 № 6

I ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Загальні положення. Започаткування підготовки фахівців освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра за ОПП «Комп'ютерні науки» в Університеті з урахуванням умов сьогодення визначається низкою чинників, серед яких найбільш значущими є:

- стрімка цифровізація економіки та суспільства, зростання ролі інформаційних технологій у функціонуванні бізнесу, державного сектору, освіти, медицини, промисловості, енергетики, логістики та інших ключових сфер;

- наслідки військово-політичних подій від 2014 року і дотепер, зокрема: руйнування інфраструктури, порушення сталості функціонування підприємств та державних сервісів; посилення загроз інформаційній безпеці; зростання потреби у технологічній стійкості та підтримці критичних цифрових систем;

- дефіцит кваліфікованих кадрів у сфері ІТ, особливо на рівні молодших фахівців, здатних ефективно виконувати практикоорієнтовані завдання: розроблення програмного забезпечення, супровід інформаційних систем, адміністрування, тестування, аналіз даних, технічна підтримка та автоматизація процесів;

- необхідність розвитку людського потенціалу країни шляхом забезпечення доступної професійної освіти для молоді, ВПО, ветеранів та осіб, які потребують перекваліфікації, з метою підвищення конкурентоспроможності на ринку праці, соціальної інтеграції та забезпечення стабільного добробуту;

- потреба у формуванні цифрових компетентностей, які є базовими для сучасної професійної діяльності, зокрема навичок алгоритмічного мислення, програмування, роботи з базами даних, інформаційними системами, мережевими технологіями, інструментами командної розробки та управління проєктами.

Це все потребує наявності фахівців, які володіють сучасними знаннями та практичними навичками у сфері комп'ютерних наук, здатні розробляти та підтримувати програмні продукти, працювати з даними, забезпечувати надійність і безпеку цифрових рішень, адаптуватися до технологічних змін та ефективно працювати в команді з використанням сучасних інструментів та гнучких підходів.

Університет, створений як освітньо-науковий центр інноваційної підготовки фахівців, має спрямувати власні зусилля на формування високоякісного освітнього ресурсу, орієнтованого на потреби регіонів присутності, партнерських організацій та держави в цілому, який дозволить на належному рівні забезпечити розв'язання завдань розвитку цифрової економіки, підготовки кадрів для відновлення

інфраструктури, впровадження сучасних технологій та підвищення ефективності управління, виробництва і сервісів у різних галузях.

Реалізація зазначеної місії передбачає запровадження освітньої діяльності за напрямками, які є важливими для функціонування бізнесу та держави за теперішніх і перспективних умов розвитку української держави, зокрема у сфері інформаційних технологій та комп'ютерних наук.

Ключові стратегічні пріоритети реалізації освітньої діяльності з підготовки здобувачів освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра за ОПП «Комп'ютерні науки» з урахуванням актуальних воєнно-політичних, соціально-економічних та технологічних умов визначаються такими напрямками:

- забезпечення високої якості освіти, сприяння гідному працевлаштуванню випускників та зростанню продуктивності праці, зокрема через посилення практичної складової навчання, поєднання навчання з роботою та орієнтацію на реальні потреби ринку;

- досягнення у здобувачів освіти належного рівня сформованості професійних і загальних компетентностей, що забезпечують здатність ефективно виконувати завдання у сфері інформаційних технологій, розробки програмного забезпечення та супроводу цифрових рішень, а також створюють передумови для продовження навчання на рівні бакалавра;

- формування якісного та конкурентоспроможного освітнього продукту шляхом створення, систематичного оновлення й удосконалення освітніх ресурсів (кадрових, інформаційних, методичних, технічних), а також розвитку внутрішніх механізмів управління якістю освіти;

- розвиток стійкої позитивної академічної та професійної репутації ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА» як освітнього центру, здатного готувати сучасних фахівців для цифрової економіки та технологічної модернізації країни;

- забезпечення потреб холдингу та активів групи у кваліфікованих працівниках, насамперед у сфері інформаційних технологій, цифрової трансформації, автоматизації процесів, підтримки інформаційних систем, аналізу даних та кібербезпеки;

- забезпечення міждисциплінарності підготовки фахівців, зокрема через поєднання ґрунтовної ІТ-підготовки з розумінням виробничих, управлінських та бізнес-процесів, набуття навичок прикладного використання інструментів цифровізації, автоматизації та аналітики, орієнтацію на результативність, ціннісне мислення та готовність працювати у командних проектах;

- забезпечення доступності освітнього процесу в умовах воєнного стану, із дотриманням вимог безпеки, академічної

доброчесності та якості навчання, включаючи можливість використання дистанційних і змішаних форматів;

– підготовка випускників до участі в командній роботі над проектами відновлення та модернізації, зокрема у напрямках цифрової трансформації підприємств, впровадження інформаційних систем, автоматизації технологічних та адміністративних процесів, створення цифрових сервісів і забезпечення кіберстійкості критичної інфраструктури;

– створення умов для здобуття освіти особами, які постраждали внаслідок воєнних дій, ветеранами з метою формування через освіту підґрунтя для професійної реалізації, соціальної адаптації, підвищення якості життя та успішного працевлаштування в сучасних умовах.

Код та найменування спеціальності: спеціальність F3 «Комп'ютерні науки», галузь знань F «Інформаційні технології» (Computer Science).

Рівень освіти: фахова передвища освіта.

Ступінь освіти: фаховий молодший бакалавр.

Тип диплому та загальний обсяг у кредитах ECTS, термін навчання: Диплом фахового молодшого бакалавра, одиничний. Обсяг програми: 180 кредитів ЄКТС / 2 роки 10 місяців на основі повної загальної середньої освіти (профільної середньої освіти) або професійної (професійно-технічної) освіти, або фахової передвищої освіти – 5 рівень НРК, або вищої освіти – 6-7 рівні НРК; 120 кредитів ЄКТС / 1 рік 10 місяців (на основі освітньо-кваліфікаційного рівня «Кваліфікований робітник» - 3-4 рівень НРК за аналогічною або спорідненою спеціальністю / професією.

Стандарти фахової передвищої освіти та/або професійні стандарти, відповідно до яких планується провадження освітньої діяльності. При здійсненні освітньої діяльності всі освітні програми відповідатимуть Стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр» (наказ Міністерства освіти і науки України №1283 від 30.11.2021).

Перелік освітніх програм. Передбачається реалізація наступних освітніх програм:

– «Комп'ютерні науки» (Computer Science).

II ПЕРЕЛІК ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТІВ ОПП

ОПП «Комп'ютерні науки»

Код	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота тощо)	Кількість кредитів ЄКТС	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові компоненти ОПП			
Обов'язкові освітні компоненти, що формують загальні компетентності			
OK11002	Англійська мова (за професійним спрямуванням)	8,0	залік/ залік/ залік / іспит
OK11016	Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах	4,0	залік
OK15044	Фізика для інформаційних технологій та автоматизації	4,0	залік
OK44004	Безпека життєдіяльності, охорона праці та цивільний захист	3,0	залік
OK11022	Ділова українська мова	3,0	залік
OK42197	Основи ІТ-бізнесу	5,0	залік
OK11046	Основи національного спротиву	5,0	залік
OK14046	Фізичне виховання	3,0	залік
Обов'язкові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності			
OK42180	Автоматизація обробки текстової та числової інформації	4,0	залік
OK42182	Об'єктно-орієнтована реалізація шаблонів проектування	6,0	іспит
OK15043	Математика для комп'ютерних наук	5,0	іспит
OK42184	Алгоритмізація, структури даних та програмування	4,5	іспит
OK42186	Технологія створення програмних продуктів	6,0	іспит
OK42188	Архітектура та адміністрування операційних систем	4,0	залік
OK42189	Основи проектування та організації баз даних	6,0	іспит
OK24051	Основи електроніки та мікропроцесорної техніки	4,0	іспит
OK42191	Вступ до алгоритмів Machine Learning та інтелектуального аналізу даних	5,0	іспит
OK42193	Розробка web-застосунків	6,0	залік
OK42194	Розробка web-застосунків (курсowa робота)	2,0	захист
OK42195	Розробка крос-платформного програмного забезпечення	5,0	іспит
OK42203	Методи розробки систем підтримки прийняття рішень	6,0	залік
OK42199	Комп'ютерні мережі та мережеві технології	6,0	іспит
OK42200	Безпека та захист мереж і програмних систем	5,0	іспит
OK42205	Системне програмування на мовах низького рівня	6,0	залік
OK42230	Комп'ютерне моделювання для gamedev	4,0	залік
OK42207	Віртуалізація та хмарні операційні середовища	5,0	залік
Практична підготовка			
OK42173	Навчальна практика-тренінг з основ освітньої та професійної діяльності	1,5	залік
OK42174	Ознайомча практика з алгоритмізації та програмування	6,0	захист
OK42176	Виробнича та переддипломна практика за освітньо-професійною програмою	21,0	захист

Код	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота тощо)	Кількість кредитів ЄКТС	Форма підсумкового контролю
	«Комп'ютерні науки»		
Атестація здобувачів фахової передвищої освіти			
OK42201	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки»	9,0	Захист
Загальний обсяг обов'язкових компонент		162 (90 %)	
Вибіркові освітні компоненти ОПП (за вибором здобувача фахової передвищої освіти)			
Вибір з каталогу освітніх компонентів			
ВК 1	Історія розвитку інформаційних технологій та автоматизації	3	Залік
	Психологія		
ВК 2	Прикладне програмування на мовах високого рівня	3	Залік
	Інфографіка та візуалізація складних даних		
ВК 3	Front-end розробка та верстка	3	Залік
	Програмування на Python		
ВК 4	Інтегровані пакети прикладних програм	3	Залік
	Програмування інтелектуальних систем		
ВК 5	Цифрова грамотність та інформаційна культура	3	Залік
	Промпт та контекст-інжиніринг		
ВК 6	Графові та документоорієнтовані бази даних	3	Залік
	Програмування на Python – просунутий рівень		
Загальний обсяг компонент за вибором студентів		18 (10%)	
Загальний обсяг освітньо-професійної програми		180	

При вступі на навчання зі скороченим терміном Університет має право визнати/перезарахувати та/або визначити академічну різницю в обсязі не більше 60 кредитів ЄКТС.

III ЗАСОБИ ДЛЯ ПРОВАДЖЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Створено необхідні умови для забезпечення якісної професійної підготовки здобувачів освіти за спеціальністю F3 Комп'ютерні науки. Наявна матеріально-технічна база дає змогу повною мірою реалізувати освітній процес протягом усього періоду навчання за освітньо-професійною програмою.

Навчальні приміщення відповідають чинним будівельним і санітарно-гігієнічним нормам. Освітній процес забезпечено спеціалізованими навчальними лабораторіями, комп'ютерною технікою, прикладним програмним забезпеченням та мультимедійними засобами навчання. Для підготовки фахівців використовуються комп'ютерні класи, оснащені технікою, що відповідає ліцензійним вимогам. Аудиторний фонд додатково укомплектовано проєкторами в обсязі понад 20% від загальної кількості навчальних аудиторій. Кабінети, лабораторії та майстерні мають достатній рівень забезпечення навчальним обладнанням, матеріалами, технічними засобами, інструментами та устаткуванням. Регулярно здійснюються заходи з оновлення та модернізації навчально-матеріальної бази.

Соціальна інфраструктура закладу включає спортивну залу, їдальню, медичний пункт, а також гуртожиток (за потребою). Забезпечено доступ до мережі Інтернет, у тому числі через бездротові технології.

Функціонує бібліотека, книжковий фонд якої налічує понад 2020 примірників навчальної, методичної та художньої літератури. Бібліотека виконує роль інформаційного центру закладу. Забезпеченість навчальною літературою та фаховими періодичними виданнями відповідає встановленим нормативним вимогам.

Засоби провадження освітньої діяльності за спеціальністю F3 «Комп'ютерні науки»

Найменування навчальної дисципліни	Вид засобу провадження освітньої діяльності	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, її площа, кв. метрів (адреса приміщення, в якому розташовується лабораторія, спеціалізований кабінет)
Англійська мова (за професійним спрямуванням)	Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби.	Кабінет забезпечений навчальною літературою: підручниками, методичними вказівками, різними довідниками, плакатами, які відображають тематику дисципліни, інструкціями з охорони праці. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3, 2018 – 1 од. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240, 2018 – 1 од. Мультимедійні засоби: Проектор EPSON – 1 шт. Магнітна дошка на тринозі – 1 шт. Екран на тринозі – 1 шт.	Навчальна аудиторія № 807, 21,4 м. кв., № 808, 21,4 м. кв., м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9
Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах Психологія	Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби	Обладнаний настінними стендами, плакатами які відображають тематику дисципліни, картами, державна символіка. Мультимедійні засоби: Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3, 2018 – 1 од. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240, 2018 – 1 од. Проектор EPSON – 1 шт. Магнітна дошка на тринозі – 1 шт. Екран на тринозі – 1 шт.	Навчальна аудиторія № 804, 51,9 м. кв., м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9
Фізика для інформаційних технологій та автоматизації Основи електроніки та мікропроцесорної техніки	Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби	Розривна машина MP-200, штангенциркуль; Розривна машина P-10, штангенциркуль; збиральна лінза, лінійка (метр); набір реостатів, амперметри, вольтметри, джерело постійного струму; Висока скляна посудина з водою, скляна трубка, закрита з одного кінця, метровая лінійка з міліметровими поділками. Експериментальна модель консольної балки, індикатор годинникового типу, вимірювальна тензометрична станція, або електричний (електронний) вимірювач деформацій Віртуальні лабораторні роботи: Робота із залученням інтерактивних симуляцій: 1) Балансування https://phet.colorado.edu/sims/html/balancing-act/latest/balancing-act_all.html?locale=uk ; 2) Властивості газів: https://phet.colorado.edu/sims/html/gas-properties/latest/gas-properties_all.html?locale=uk ; 3) Постійний струм	Навчальна аудиторія № 701, 38,5 м. кв., м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9

Найменування навчальної дисципліни	Вид засобу провадження освітньої діяльності	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, її площа, кв. метрів (адреса приміщення, в якому розташовується лабораторія, спеціалізований кабінет)
		<p>https://phet.colorado.edu/sims/html/circuit-construction-kit-dc/latest/circuit-construction-kit-dc_all.html?locale=uk; 4) Геометрична оптика. Основи. https://phet.colorado.edu/sims/html/geometric-optics-basics/latest/geometric-optics-basics_all.html?locale=uk</p> <p>Мультимедійні засоби: Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3, 2018 – 1 од. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240, 2018 – 1 од. Проектор EPSON – 1 шт. Магнітна дошка на тринозі – 1 шт. Екран на тринозі – 1 шт.</p>	
Безпека життєдіяльності, охорона праці та цивільний захист	Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби	<p>Стенди з охорони праці – 5 Комплект плакатів з безпеки життєдіяльності – 1 Вогнегасники: - порошковий ОП-1 «Момент»; - повітряно-пінний ОВП-10; - вуглекислотний ОУ-2. - тренажер серцево-легеневої реанімації Максим-III-0 – 1 од.</p> <p>Медична аптечка; Комплект засобів індивідуального захисту, комплект костюмів пожежної дружини, знаки безпеки. Навчальні фільми з безпеки життєдіяльності.</p> <p>Мультимедійні засоби: Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3, 2018 – 1 од. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240, 2018 – 1 од. Проектор EPSON – 1 шт.</p>	Навчальна аудиторія № 605-2, 53,1 м. кв., м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9
Ділова українська мова	Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби	Кабінет забезпечений навчальною літературою: підручниками, методичними вказівками, різними довідниками, плакатами, інструкціями з охорони праці. ПК DELL OptiPlex 3050 DELL, 2020 – 9 од.	Навчальна аудиторія (комп'ютерний клас) №18,

Найменування навчальної дисципліни	Вид засобу провадження освітньої діяльності	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, її площа, кв. метрів (адреса приміщення, в якому розташовується лабораторія, спеціалізований кабінет)
		<p>Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240, 2018 – 9 од. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3, 2018 – 8 од. Монітор Dell E2318 HN, 2020) – 8 од. Мультимедійні засоби: Проектор Epson – 1 шт. Дошка електронна Panasonic – 1 шт.</p>	<p>69,2 м. кв., м. Кам'янське , вул. І. Ясюковича, будинок 1</p>
Основи IT-бізнесу	Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби	<p>Кабінет обладнаний настінними стендами, які відображають тематику дисциплін. Забезпечений навчальною літературою, конспектами лекцій, методичними вказівками, різними довідниками, технологічними папками, інструкціями з охорони праці. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3, 2018 – 18 од. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240, 218 – 18 од. Мультимедійні засоби: Проектор EPSON – 1 шт. Магнітна дошка на тринозі – 1 шт. Екран на тринозі – 1 шт.</p>	<p>Комп'ютерний клас № 703, 54,9 м. кв., м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9</p>
Основи національного спротиву	Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби	<p>Комп'ютер DELL (рік вводу в експлуатацію 2020) – 19 од. Монітор DELL (рік вводу в експлуатацію 2020) – 19 од. Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2020) – 3 од. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2020) – 3 од. Проектор Epson – 1 шт.</p>	<p>Навчальний клас 17, 55,4 м. кв. м. Кам'янське, вул. І. Ясюковича, 1, літера А-3</p>
Фізичне виховання	Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби	<p>Спортивне обладнання, спортивний інвентар</p>	<p>Спортзал, 576 м. кв. м. Кам'янське, вул. Українських Соколів, 7,</p>

Найменування навчальної дисципліни	Вид засобу провадження освітньої діяльності	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, її площа, кв. метрів (адреса приміщення, в якому розташовується лабораторія, спеціалізований кабінет)
<p>Автоматизація обробки текстової та числової інформації</p> <p>Об'єктно-орієнтована реалізація шаблонів проектування</p> <p>Математика для комп'ютерних наук</p> <p>Алгоритмізація, структури даних та програмування</p>	<p>Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби</p>	<p>Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 18 од. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 18 од. Мультимедійні засоби: Проектор EPSON – 1 шт. Магнітна дошка на тринозі – 1 шт. Екран на тринозі – 1 шт.</p>	<p>Комп'ютерний клас курсового та дипломного проектування, № 703 54,9 м. кв., м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9</p>

Найменування навчальної дисципліни	Вид засобу провадження освітньої діяльності	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, її площа, кв. метрів (адреса приміщення, в якому розташовується лабораторія, спеціалізований кабінет)
<p>Технологія створення програмних продуктів</p> <p>Архітектура та адміністрування операційних систем</p> <p>Основи проектування та організації баз даних</p> <p>Вступ до алгоритмів Machine Learning та інтелектуального аналізу даних</p> <p>Розробка web-застосунків</p> <p>Розробка web-застосунків (курсова робота)</p> <p>Комп'ютерне моделювання для gamedev</p>	<p>Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби</p>	<p>Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 24 од. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 24 од. Мультимедійні засоби: Проектор NEC – 1 шт.</p>	<p>Комп'ютерний клас № 803-1, 96,8 кв.м., м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9</p>

Найменування навчальної дисципліни	Вид засобу провадження освітньої діяльності	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, її площа, кв. метрів (адреса приміщення, в якому розташовується лабораторія, спеціалізований кабінет)
<p>Розробка крос-платформного програмного забезпечення</p> <p>Методи розробки систем підтримки прийняття рішень</p> <p>Комп'ютерні мережі та мережеві технології</p> <p>Безпека та захист мереж і програмних систем</p> <p>Системне програмування на мовах низького рівня</p> <p>Історія розвитку інформаційних технологій та автоматизації</p> <p>Прикладне програмування на мовах високого рівня</p> <p>Інфографіка та візуалізація складних даних</p>	<p>Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби</p>	<p>Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) -26 од. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 26 од. Мультимедійні засоби: Екран на тринозі – 1 шт. Магнітна дошка на тринозі – 1 шт.</p>	<p>Комп'ютерний клас № 705, 56,8 кв.м., м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9</p>

Найменування навчальної дисципліни	Вид засобу провадження освітньої діяльності	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, її площа, кв. метрів (адреса приміщення, в якому розташовується лабораторія, спеціалізований кабінет)
<p>Front-end розробка та верстка</p> <p>Програмування на Python</p> <p>Інтегровані пакети прикладних програм</p> <p>Програмування інтелектуальних систем</p> <p>Цифрова грамотність та інформаційна культура</p> <p>Промпт та контекст-інжиніринг</p> <p>Віртуалізація та хмарні операційні середовища</p> <p>Графові та документоорієнтовані бази даних</p> <p>Програмування на Python – просунутий рівень</p>	<p>Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби</p>	<p>Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 24 од. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 24 од. Мультимедійні засоби: Проектор NEC – 1 шт.</p>	<p>Комп'ютерний клас № 803-1, 96,8 кв. м., м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9)</p>

Найменування навчальної дисципліни	Вид засобу провадження освітньої діяльності	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, її площа, кв. метрів (адреса приміщення, в якому розташовується лабораторія, спеціалізований кабінет)
<p>Навчальна практика-тренінг з основ освітньої та професійної діяльності</p> <p>Ознайомча практика з алгоритмізації та програмування</p> <p>Виробнича та переддипломна практика за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки»</p>	<p>Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби</p>	<p>Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 18 од. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 18 од. Мультимедійні засоби: Проектор EPSON – 1 шт. Магнітна дошка на тринозі – 1 шт. Екран на тринозі – 1 шт.</p>	<p>Комп'ютерний клас курсового та дипломного проектування, № 703 54,9 м. кв., м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9</p>
<p>Підготовка та захист кваліфікаційної роботи за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки»</p>	<p>Матеріальні та нематеріальні навчальні засоби</p>	<p>Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 18 од. Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) – 18 од. Мультимедійні засоби: Проектор EPSON – 1 шт. Магнітна дошка на тринозі – 1 шт. Екран на тринозі – 1 шт.</p>	<p>Комп'ютерний клас курсового та дипломного проектування, № 703 54,9 м. кв., м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9</p>