

**КАФЕДРА «КОМП'ЮТЕРНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ  
ТЕХНОЛОГІЙ»**

На відділенні інформаційних технологій здійснюється підготовка за:

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНИМ СТУПЕНЕМ  
«ФАХОВИЙ МОЛОДШИЙ БАКАЛАВР»**

Категорії вступників	Спеціальність/ освітня програма	Термін навчання	Форма навчання
На основі БЗСО (9 класів)	123 «Комп'ютерна інженерія»	3 р. 10 міс.	Денна
На основі ПЗСО (11 класів)	123 «Комп'ютерна інженерія»	2 р. 10 міс.	Денна

Перелік предметів, з яких проводитимуться вступні випробування  
**НА БАЗІ 9 КЛАСІВ**

Назва спеціальності/ освітньої програми	Перелік загальноосвітніх предметів
123 «Комп'ютерна інженерія»	<u>Українська мова та математика (тестування)</u>

Вступник допускається до участі у конкурсному відборі для зарахування на навчання, якщо кількість балів із загальноосвітніх предметів, складає не менше 120 балів.

*Запрошуємо на підготовчі курси для підготовки до складання вступних випробувань для вступу у 2022 році, а також до складання державної підсумкової атестації. Додаткові бали!*

## НА БАЗІ 11 КЛАСІВ

Для вступу зараховуються бали сертифікатів ЗНО  
з двох конкурсних предметів (2019-2022 р.):

Назва спеціальності/освітньої програми	Перелік сертифікатів з загальноосвітніх предметів
123 «Комп'ютерна інженерія»	1. Українська мова
	2. За вибором: <ul style="list-style-type: none"><li>- математика</li><li>- історія України</li><li>- фізика</li></ul>

Вступник допускається до участі у конкурсному відборі для зарахування на навчання, якщо кількість балів із загальноосвітніх предметів складає за шкалою від 100–200.

## **СТРОКИ ВСТУПНОЇ КАМПАНІЇ**

### **ОПС «ФАХОВИЙ МОЛОДШИЙ БАКАЛАВР»**

Етапи вступної кампанії	На основі БЗСО (9 класів)	На основі ПЗСО (11 класів)
Реєстрація електронних кабінетів	23 червня – 13 липня	1 липня - 3 серпня
Приєм документів	30 червня 2022 року - 13 липня 2022 року (до 18.00)	14 липня 2022 року - 26 липня 2022 року (до 18.00)
Вступні випробування	14 липня 2022 року 24 липня 2022 року	21 липня 2022 року 2 серпня 2022 року
Оприлюднення рейтингового списку	23 липня 2022 року О 18 годині	5 серпня 2022 року О 12 годині
Зарахування на державне (регіональне) замовлення	29 липня 2022 року	О 12 годині 15 серпня 2022 року
Зарахування на контракт	1 серпня 2022 року	16 серпня 2022 року

## ЗА ОСВІТНІМ СТУПЕНЕМ «БАКАЛАВР»

Категорії вступників	Спеціальність/ освітня програма	Термін навчання	Форма навчання
На основі ОКР молодший спеціаліст	123 «Комп'ютерна інженерія»	1 р. 10 міс.	Денна
На основі 11 класу	123 «Комп'ютерна інженерія»	3 р. 10 міс.	Денна

### ПЕРЕЛІК ПРЕДМЕТІВ НА БАЗІ 11 КЛАСУ

Назва спеціальності/освітньої програми	Перелік конкурсних предметів
123 «Комп'ютерна інженерія»	1. Сертифікат ЗНО з української мови (2019, 2020, 2021 та 2022 р.р.)
	2. Сертифікат ЗНО з математики (2019, 2020, 2021 та 2022 р.р.)
	3. Сертифікат ЗНО з історії України, іноземної мови, географії, біології, хімія, фізика.

Вступник допускається до участі у конкурсному відборі для зарахування на навчання, якщо кількість балів складає за шкалою від 100-200.

### ПЕРЕЛІК ПРЕДМЕТІВ НА БАЗІ ОКР МОЛОДШОГО СПЕЦІАЛІСТА

Назва навчального закладу	ОС	Спеціальність	Форма навчання	Термін навчання	Вступні випробування
Черкаський державний бізнес-коледж	бакалавр	123 «Комп'ютерна інженерія»	денна	1 рік 10 міс.	1. Сертифікати ЗНО з української мови 2. Сертифікати ЗНО з математики або з Історії України, або з географії або інші предмети 3. Фахове випробування

## СТРОКИ ВСТУПНОЇ КАМΠΑНІЇ

Етапи вступної компанії	На основі 11 класів	На основі ОКР молодший спеціаліст (денна форма)	На основі ОКР молодший спеціаліст (заочна форма)
Реєстрація електронних кабінетів вступників	1 липня	1 липня	-
Прийом документів	14 липня – 22 липня	14 липня - 22 липня	14 липня - 22 липня
Вступні випробування	-	22 липня - 30 липня	22 липня - 30 липня
Оприлюднення рейтингового списку	4 серпня	Не пізніше 27 липня	Не пізніше 27 липня
Зарахування на державне(регіональне) замовлення	До 12 серпня	5 серпня	-
Зарахування на контракт	До 12 серпня	До 12 серпня	До 12 серпня

## ЗА ОС «МАГІСТР» НА БАЗІ ОС «БАКАЛАВР»

Назва навчального закладу	ОС	Спеціальність	Форма навчання	Термін навчання	Вступні випробування
Вища школа менеджменту інформаційних систем ISMA м.Рига, Латвія	магістр	Комп'ютерні системи	дистанційна	2 роки	1.Співбесіда

### Перелік документів:

- заява про вступ до бізнес - коледжу;
- документ про базову або повну середню освіту( документ про здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня);
- сертифікати Українського центру оцінювання якості освіти;
- ідентифікаційний код;
- 4 фотокарток розміром 3x4 см;
- паспорт у формі ID-картки, витяг з ЄДР МВС щодо реєстрації місця проживання;
- військовий квиток (посвідчення про приписку до призовної дільниці) та документи, що засвідчують підстави для отримання спеціальних умов для зарахування, вступник пред'являє особисто;
- папку для паперів. 2 конверти (з марками по Україні).

## Переваги вибору спеціальності

**123 «Комп'ютерна інженерія»** є: • якісні освітні послуги в галузі обслуговування комп'ютерної та мультимедійної техніки, організації та супровід мереж, адміністрування серверних систем.

Навчальним планом з підготовки фахівців на кафедрі передбачено використання змішаної системи освіти із співпрацею з Brainbasket, Cisco networking academy, SPD-University, Codeclub із використанням освітніх он-лайн платформ, таких як «Prometheus», «Edera», «Coursera», де студенти вивчають різні дисципліни професійного спрямування. На кафедрі, при підтримці Черкаського ІТ-кластеру, реалізується дві освітні волонтерські ініціативи. STUD\_IT\_OPEN – відкриті професійно-орієнтовані лекції. IT\_KIDS – клуб з безкоштовного навчання основам програмування дітей шкільного віку, в рамках роботи якого студенти відіграють роль викладачів-менторів. кафедра тісно співпрацює з ІТ-компаніями та установами, що входять до складу Черкаського ІТ-кластеру. В рамках співробітництва їхніми представниками проводяться майстер-класи, екскурсії на підприємства, залучення студентів на практику та до виконання досліджень.

## Інформація про спеціальність

Назва спеціальності/освітньої програми	Спеціальні компетенції
<b>123 «Комп'ютерна інженерія»</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- здатність досліджувати та проектувати спеціалізовані комп'ютерні системи;</li><li>- знати програмне забезпечення спеціалізованих комп'ютерних систем;</li><li>- вміти проектувати комп'ютерні засоби обробки сигналів та зображень;</li><li>- здатність проектувати вбудовані комп'ютерні системи;</li><li>- володіти методами та засобами тестування, відлагодження та діагностики комп'ютерних систем;</li><li>- проектувати засоби захисту інформації в комп'ютерних мережах;</li><li>- володіти основами Архітектури спеціалізованих комп'ютерних систем;</li><li>- володіти реконфігуруванням комп'ютера;</li><li>- проектувати надвеликі інтегральні схеми;</li><li>- володіти методами, алгоритмами і засобами цифрової обробки сигналів;</li><li>- вміння розробляти, монтувати, налагоджувати: і експлуатувати: спеціалізовані та класичні комп'ютерні системи та мережі;</li><li>- проектувати та реалізовувати технічні засоби на базі спеціалізованих та універсальних процесорів;</li><li>- здійснювати програмування пристроїв розроблених на базі спец процесорів;</li><li>- адмініструвати серверні вузли та комплекси.</li></ul>

## Практика студентів

Назва спеціальності/освітньої програми	Місце практики
<b>123 «Комп'ютерна інженерія»</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ІТ компанії;</li><li>- комп'ютерні фірми;</li><li>- сфера інформаційної безпеки;</li> <li>- бізнес-сфера;</li><li>- сфера управління</li></ul>

## Працевлаштування

Назва спеціальності	Сфери працевлаштування
<b>123 «Комп'ютерна інженерія»</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- обслуговування обчислювального центру;</li><li>- розробка та адміністрування баз даних;</li><li>- реінженерія комп'ютерного устаткування;</li><li>- забезпечення стандартів та засобів керування якістю процесу розробки комп'ютерного забезпечення;</li><li>- аналіз продуктивності та оптимізація комп'ютерного забезпечення;</li><li>- впровадження та супровід мережевого забезпечення;</li><li>- управління ризиками в комп'ютерній інженерії;</li><li>- інженерія комп'ютерного забезпечення.</li></ul>