



**121 «Інженерія програмного забезпечення»**  
**123 «Комп'ютерна інженерія»**

# Професія технік - програміст



## Що я буду вивчати?

- Інформатику (базові знання з програмування)
- Операційні системи
- Офісне програмне забезпечення
- Основи програмування та алгоритмічні мови (Python, C / C++)
- Бази даних (MySQL, SQLite, NoSql)
- Комп'ютерні мережі
- Архітектуру комп'ютерів та периферійні пристрої
- WEB-технології
- Захист інформації

# Професія технік - програміст



## *121 «Інженерія програмного забезпечення»*

### Що я буду вивчати?

- Мови програмування (C#, Java, PHP, JS, Python )
- Принципи та парадигми об'єктно-орієнтованого програмування
- Основи програмної інженерії
- Конструювання програмних продуктів
- Алгоритми та структури даних
- Розробку web-застосунків
- Методики та принципи тестування програмних продуктів
- Принципи розробки людино машинного інтерфейсу
- Інструментальні засоби візуального програмування

### **А також**

- Вищу математику
- Чисельні методи
- Теорію ймовірностей
- Диференційні рівняння

# Професія технік - програміст



## *121 «Інженерія програмного забезпечення»*

### Яка буде у мене практична підготовка?

1. Лабораторні та практичні роботи
2. Дві курсові роботи (Бази даних та Конструювання програмних продуктів)
3. Проєктний практикум
4. Навчальні практики (починаючи з 3-го курсу)
  - *Практика з програмування*
  - *Практика з інформаційних технологій*
  - *Практика з офісного програмного забезпечення*
  - *Практика з використання периферійних пристроїв та мультимедіа*
  - *Практика з об'єктно-орієнтованого програмування*
  - *Практика з баз даних*
  - *Практика з тестування програмних продуктів*
5. Технологічна практика

# Професія технік - програміст



## *123 «Комп'ютерна інженерія»*

### Що я буду вивчати?

- Комп'ютерна логіка
- Комп'ютерна схемотехніка
- Комп'ютерна електроніка
- Мікроконтролери
- Системне програмування
- Периферійні пристрої
- Надійність, діагностика та експлуатація комп'ютерних систем та мереж

### **А також**

- Теорію електричних та магнітних кіл
- Електрорадіовимірювання
- Дискретну математику
- Креслення
- Інженерну та комп'ютерну графіку

# Професія технік - програміст



## *123 «Комп'ютерна інженерія»*

### Яка буде у мене практична підготовка?

1. Лабораторні та практичні роботи
2. Два курсових проекти (Комп'ютерна схемотехніка та Системне програмування)
3. Навчальні практики (починаючи з 3-го курсу)
  - *Практика з програмування*
  - *Практика з використання комп'ютерної техніки*
  - *Практика з офісного програмного забезпечення*
  - *Практика з використання мікроконтролерних систем*
  - *Практика з діагностики та експлуатації комп'ютерних систем та мереж*
4. Технологічна практика

# Професія технік - програміст



*Як співпрацює коледж з ІТ - компаніями, інститутами та університетами?*

**«Хто обережніше в своїх обіцянках,  
той точніше в їх виконанні»**

*Жан Жак Руссо*

- Оновлення вмісту програм з урахуванням вимог сучасності та пропозицій роботодавців.
- Проведення факультативів, семінарів та конференцій за участю студентів та спеціалістів міста Харкова.
- Проведення курсів навчання із сучасних ІТ технологій на базі провідних компаній.
- Екскурсії до ІТ – компаній та участь у реальних проектах.
- Участь у регіональних та міжнародних олімпіадах.
- Курсове проектування за реальними темами та спілкування із замовниками програмних продуктів

# Професія технік - програміст



*Як співпрацює коледж з ІТ - компаніями, інститутами та університетами?*

На сьогоднішній день наші випускники навчаються у провідних ВНЗ міста Харкова,

а саме :

- *Харківський національний університет радіоелектроніки*
- *Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»*
- *Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» (НТУ ХПІ)*
- *Харківський навчально-науковий інститут Державного вищого навчального закладу «Університет банківської справи»*
- *Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця (ХНЕУ ім. С. Кузнеця)*
- *Українська інженерно-педагогічна академія (УІПА)*



# Професія технік - програміст



*Як співпрацює коледж з ІТ - компаніями, інститутами та університетами?*



**NURE**

Харківський національний університет  
радіоелектроніки



# Професія технік - програміст

Чи отримаю я роботу після коледжу?

ПЗ1, випуск 2017р, форма навчання – бюджетна

Всього навчалось у групі – 23 студентів. (на 4-му курсі)

- За фахом працюють - 13
- Суміжні спеціальності – 2
- Зміна спеціальності – 4
- Не має даних - 4

Закінчили вищу освіту – 16 осіб, інші не вступали до університетів або залишили після року навчання



# Професія технік - програміст

Чи отримаю я роботу після коледжу?

Наші випускники працюють у таких ІТ компаніях як:

nix



<epam>



GlobalLogic

Крім цього випускники реалізують себе у споріднених галузях:

RENOME

triolan



Коледж не гарантує кожному випускнику  
робоче місце за фахом, але ми завжди будемо  
провідниками та партнерами у Вашому  
професійному становленні.

Дякуємо за увагу



ХАРКІВСЬКИЙ  
ПАТЕНТНО-КОМП'ЮТЕРНИЙ  
КОЛЕДЖ

121 Інженерія програмного забезпечення  
123 Комп'ютерна інженерія

61002 Харків,  
вул. Ярослава Мудрого 18  
(їхати до станції метро Пушкінська або  
Університет)

Телефон: (057)700-48-17  
(057)700-48-15  
Дод. інф.: [hrcc.kh.ua/site](http://hrcc.kh.ua/site)  
[www.facebook.com/compcollege](http://www.facebook.com/compcollege)

