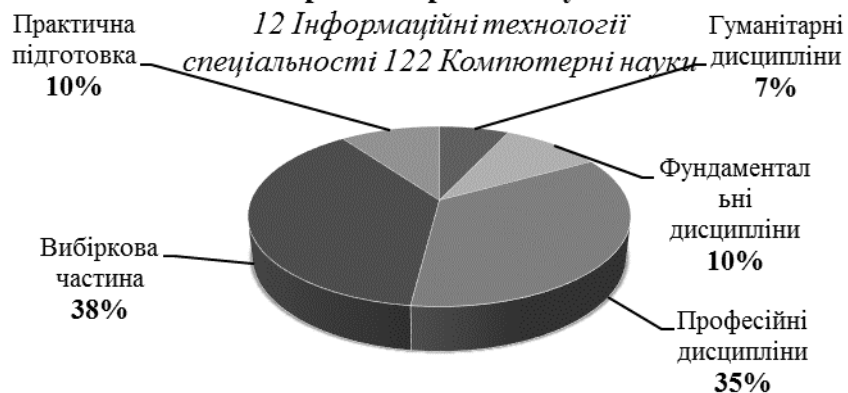


## Про спеціальність

|                                       |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
| <b>Галузь знань</b>                   | 12 Інформаційні технології  |  |
| <b>Спеціальність</b>                  | 122 Комп'ютерні науки   |  |
| <b>Освітній рівень</b>                | Бакалавр  |  |
| <b>Кваліфікація</b>                   | 3121 Технік-програміст;<br>3114 Технік обчислювального (інформаційно-обчислювального) центру. Технік з конфігурованої комп'ютерної системи  |  |
| <b>Узагальнений об'єкт діяльності</b> | Розроблення програмного забезпечення, опрацювання даних, баз даних, комп'ютерні мережі, веб-дизайн, комп'ютерна графіка, мультимедіа  |  |
| <b>Форма навчання</b>                 | денна, заочна   |  |
| <b>Термін підготовки</b>              | 3 роки 10 місяців   | 2 роки 10 місяців  |
| <b>Що потрібно для вступу</b>         | повна загальна середня освіта, сертифікати ЗНО з: <ul style="list-style-type: none"> <li>української мови та літератури,</li> <li>математики,</li> <li>за вибором (іноземна мова (англійська мова, німецька мова, французька мова), фізика).</li> </ul> | вища освіта за рівнем «молодший спеціаліст»<br><br>фаховий іспит у ВНЗ |
| <b>Вартість навчання</b>              | Станом на 2017 рік:<br>✓ денна - 13 800 грн.<br>✓ заочна - 11 500 грн.  |  |
| <b>Детальніше про умови вступу</b>    | <a href="http://www.vstup.npu.edu.ua">www.vstup.npu.edu.ua</a><br>(Приймальна комісія НПУ імені М.П. Драгоманова)   |  |

## Особливості навчального плану

### Структури програми навчання фахівців бакалаврського рівня галузі знань



## Дисципліни, що складають фахову підготовку

- ✓ теорія алгоритмів;
- ✓ чисельні методи;
- ✓ теорія прийняття рішень;
- ✓ об'єктно-орієнтоване програмування, операційні системи;
- ✓ організація баз даних та знань,
- ✓ інтелектуальний аналіз даних;
- ✓ веб-технології та веб-дизайн;
- ✓ технологія створення програмних продуктів;

- ✓ технології захисту інформаційних ресурсів;
- ✓ технології розподілених систем та паралельних обчислень;
- ✓ хмарні технології;
- ✓ управління IT-проектами;
- ✓ методи та системи штучного інтелекту;
- ✓ архітектура комп'ютерів,
- ✓ проектування та адміністрування комп'ютерних мереж;
- ✓ основи робототехніки.

## Основні результати навчання

### Надати студентам необхідні знання у галузях:

- ⇒ комп'ютерні науки, із застосуванням сучасних інструментальних засобів;
- ⇒ архітектури та організації комп'ютерних систем та мереж;
- ⇒ технологій розподілених та паралельних обчислень;
- ⇒ веб-технологій та дизайну;
- ⇒ засобів створення програмних продуктів;
- ⇒ управління IT-проектами;
- ⇒ систем штучного інтелекту та робототехніки.

## Спеціальності, за якими є можливість продовжити освіту

- ⇒ комп'ютерні науки;
- ⇒ інформаційні системи та технології;
- ⇒ кібербезпека;
- ⇒ програмна інженерія;
- ⇒ комп'ютерна інженерія;
- ⇒ системний аналіз;
- ⇒ середня освіта (інформатика).

## **Посади, на яких можна працювати після закінчення**

- ⇒ інженер-програміст;
- ⇒ менеджер або аналітик ІТ-проектів та програм;
- ⇒ адміністратор комп'ютерних мереж;
- ⇒ системний адміністратор;
- ⇒ веб-дизайнер та програміст;
- ⇒ адміністратор баз даних;
- ⇒ інженер-системотехнік.

## **Основні місця роботи**

- ⇒ організації, в яких застосовуються інформаційні системи і технології;
- ⇒ ІТ-компанії, підприємства малого і середнього бізнесу;
- ⇒ виробничі об'єднання;
- ⇒ вищі навчальні заклади;
- ⇒ науково-дослідні установи;
- ⇒ інформаційно-обчислювальні центри.

### **Контакти**

**Адреса:** м. Київ, вул. Пирогова, 9, деканат Факультету інформатики (каб.341)

**Телефон:** (044) 235-95-84

**Електронна пошта:** [fi@npu.edu.ua](mailto:fi@npu.edu.ua)

**Адреса сайту:** <http://www.fi.npu.edu.ua/>

***Будуй своє майбутнє разом з нами!***

***Приймальна комісія працює за адресою:***

м. Київ, вул. Пирогова, 9

**Телефони:** (044) 239-30-17

(044) 239-30-24

(044) 235-15-43



**НАЦІОНАЛЬНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**імені М.П. Драгоманова**

**ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАТИКИ**

**Запрошує на навчання за спеціальністю**

**"Комп'ютерні науки"**

(рівень бакалавр)



**Київ - 2018**