**- про спеціальність**

Програма спеціальності 122 «Комп’ютерні науки» орієнтована на підготовку кваліфікованих фахівців, яка дає можливість студентам отримати ґрунтовні знання з сучасних інформаційних технологій та знайти перспективну роботу в ІТ-компаніях. Специфіка професій, які отримують фахівці з відповідної спеціальності дозволяє працювати віддалено, мати гнучкий робочий графік. Студенти отримують ґрунтовну математичну та алгоритмічну підготовку, вивчають основні мови програмування, комп'ютерні мережі, операційні системи та інші дисципліни, необхідні для роботи за фахом.

**Основна мета спеціальності – підготовка висококваліфікованих спеціалістів з розробки математичного, інформаційного та програмного забезпечення інформаційних систем,  у галузі інформаційних технологій.**

**Комп’ютерні науки (англ. Computer Science)** – сукупність теоретичних та практичних знань, які використовують у своїй роботі фахівці в області обчислювальної техніки, програмування, інформаційних систем і технологій. Дана спеціальність є такою, що відповідає світовим стандартам, адже за кордоном традиційною освітньою програмою підготовки фахівців-програмістів є саме бакалаврат з комп’ютерних наук.

**- основні професії**

**Випускники можуть працювати за професіями:**

1. Адміністратор бази даних:
2. Адміністратор даних
3. Адміністратор доступу
4. Адміністратор системи
5. Інженер з програмного забезпечення комп'ютерів
6. Інженер-програміст
7. Програміст (база даних)
8. Програміст прикладний
9. Розробник комп’ютерних ігор
10. Інженер із застосування комп'ютерів
11. Фахівець з інформаційних технологій
12. Фахівець з розробки та тестування програмного забезпечення
13. Фахівець з розроблення комп'ютерних програм

**- основні технології**

Лекційні заняття проводяться в загальнофакультетських, загальноуніверситетських лекційних аудиторіях, які обладнані сучасними технічними засобами навчання: мультимедійними проекторами та дошками, спеціалізованими екранами для відображення інформації, потужними звуковими системами. Застосування даних засобів дає змогу максимально візуалізувати матеріал, який викладається на лекціях, та забезпечити його належний звуковий супровід.

На факультеті реалізуються програми мобільності студентів Erasmus+ та Mevlana. Студенти залучаються до участі в міжнародних освітніх програмах, конференціях, WORKSHOPах відповідно до договору про співпрацю із Вроцлавським природничим університетом. Кафедра всіляко сприяє розвитку співпраці із Словацьким технологічним університетом та можливості отримання подвійного диплому.

**-  основні дисципліни**

Переважна кількість дисциплін викладається в 15-му корпусі НУБіП України викладачами факультету інформаційних технологій, а саме: «Програмування» (мова С), «Об'єктно-орієнтоване програмування» (мови С++ та С#), «Теорія алгоритмів», «Організація баз даних», «Крос-платформне програмування» (мова Java), «ВЕБ-технології та ВЕВ-дизайн» (мова РНР), «Системний аналіз», «Теорія розпізнавання образів», «Методи та системи штучного інтелекту», «Інтелектуальний аналіз даних», «Технології розробки інформаційних систем», ”Комп'ютерні мережі» та інші.

У студентів є можливість навчатися у Microsoft lmagine Academy, Cisco Academy, SAS, які функціонують на базі факультету, а також використовувати у навчальному процесі Google Academy.

https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u286/gugl_akademiya.jpg



**- інформація для вступу**

**Ваговість балів ЗНО**:

Українська мова

(Сертифікат ЗНО, балmin=100, k=0.20)

Математика

(Сертифікат ЗНО, балmin=100, k=0.50)

Іноземна мова\*

(Сертифікат ЗНО, балmin=100, k=0.20)

Історія України\*

(Сертифікат ЗНО, балmin=100, k=0.20)

Біологія\*

(Сертифікат ЗНО, балmin=100, k=0.20)

Географія\*

(Сертифікат ЗНО, балmin=100, k=0.20)

Фізика\*

(Сертифікат ЗНО, балmin=100, k=0.20)

Хімія\*

(Сертифікат ЗНО, балmin=100, k=0.20)

Середній бал документа про освіту

(Конкурсний показник, балmin=100, k=0.10)

**Форма навчання**: Денна.

**Зарахування**: на 1 курс

**Вартість навчання за рік (контракт):** 29980 грн

**Термін навчання**: 01.09.2021 - 30.06.2025

**Термін подачі заяв**: 14.07.2021 - 23.07.2021

|  |  |
| --- | --- |
| Тип ВНЗ: | Університет |
| Підпорядкування: | Міністерство освіти і науки України |
| Тип НЗ: | Заклад вищої освіти |
| Пропозицій: | 361 |
| Ліцензійний обсяг: | 12172 місць |
| Поштовий індекс: | 03041 |
| Населений пункт: | [м. Київ](https://vstup.osvita.ua/r27/) |
| Адреса: | вул. Героїв оборони, 15 |
| Телефони: | (044) 5278242, 2584263 |
| Веб-сайт: | <http://www.nubip.edu.ua/> |
| E-mail: | [rectorat@nubip.edu.ua](mailto:rectorat@nubip.edu.ua) |
| Контакти: | [Приймальна комісія](https://vstup.osvita.ua/r27/7/entrance.html) |