

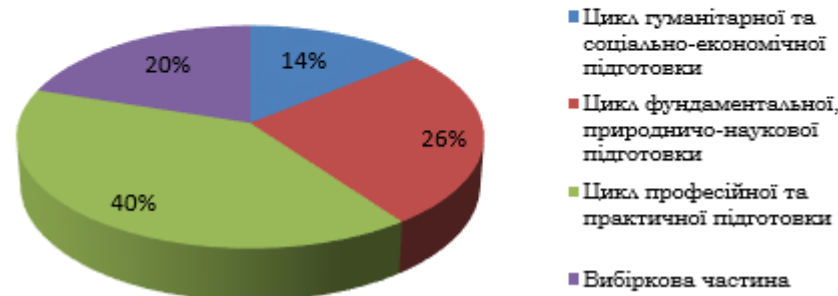
Про спеціальність

Галузь знань	01 Освіта
Спеціальність	014 Середня освіта (інформатика)
Освітньо-кваліфікаційний рівень	Бакалавр
Освітній рівень	базова вища освіта
Кваліфікація	1. Бакалавр інформатики, вчитель інформатики та математики. 2. Бакалавр інформатики, вчитель інформатики та англійської мови. 3. Бакалавр інформатики, вчитель інформатики та економіки.
Узагальнений об'єкт діяльності	Навчання інформатики і математики, інформатики і економіки, інформатики і англійської мови, та виховання учнів у середніх навчальних закладах
Форма навчання	денна, заочна
Термін підготовки	3 роки 10 місяців
Що потрібно для вступу	повна загальна середня освіта, сертифікати ЗНО з: <ul style="list-style-type: none"> української мови та літератури, математики, за вибором (іноземна мова (англійська мова, німецька мова, французька мова), історія України).
Вартість навчання	Станом на 2016 рік: <ul style="list-style-type: none"> ✓ денна - 9 800 грн. ✓ заочна - 8 000 грн.
Детальніше про умови вступу	www.vstup.npu.edu.ua (Приймальна комісія НПУ імені М.П. Драгоманова)

- ✓ **Основні результати навчання** – надати студентам освіти в галузі теоретичних основ інформатики та інформаційно-комунікаційних технологій із широким доступом до працевлаштування, підготувати студентів із особливими інтересами до вивчення певних розділів інформатики та застосування ІКТ в подальшому навчанні.
- ✓ **Додаткові спеціалізації**
 - ✚ **математика** (особлива увага звертається на математику та методику навчання математики);
 - ✚ **англійська мова** (особлива увага звертається на англійську мову та методику навчання англійської мови).
 - ✚ **економіка** (особлива увага звертається на економіку та методику навчання економічних дисциплін).

Особливості навчального плану

Структура програми навчання фахівців бакалаврського рівня галузі знань 01 "Освіта"
014 Середня освіта (інформатика)



- ✓ **Дисципліни, що складають фахову підготовку:** основи інформатики, інформаційно-комунікаційні технології, методика навчання інформатики, дискретна математика, теорія ймовірності, математична логіка і теорія алгоритмів, чисельні методи, комп'ютерне моделювання, програмування, архітектура комп'ютерів та комп'ютерних мереж, цифрові освітні ресурси, основи мікроелектроніки, бази даних та інформаційні системи.
- ✓ **Посади, на яких можна працювати після закінчення навчання:** вчитель інформатики та математики, інформатики та економіки, інформатики та англійської мови загальноосвітнього навчального закладу II-III ступенів.
- ✓ **Основні місця роботи:** середня загальноосвітня школа II-III ступенів, загальноосвітня школа-інтернат, вечірня (змінна) школа, спеціалізована школа (школа-інтернат), гімназія, ліцей, колегіум, спеціальна загальноосвітня школа (школа-інтернат), загальноосвітня санаторна школа (школа-інтернат), школа соціальної реабілітації.
- ✓ **Функціональні обов'язки фахівців:** навчання і виховання учнів з урахуванням специфіки інформатики та додаткової дисципліни, а також віку школярів.
- ✓ **Наукові спеціальності, за якими є можливість продовжити освіту** в аспірантурі: теорія та методика професійної освіти, теорія та методика навчання інформатики (додаткової спеціальності), інформаційно-комунікаційні технології в освіті, а також інші споріднені спеціальності.

Бази практик:

провідні загальноосвітні навчальні заклади м. Києва, наприклад, гімназія НПУ імені М.П. Драгоманова, ліцей №38 ім. В.М. Молчанова та інші.

Ключові результати навчання:

- ✓ знання історії, стану та розуміння перспектив розвитку інформатики як науки та навчальної дисципліни;
- ✓ володіння методами аналізу об'єктів, побудови та дослідження відповідних інформаційних моделей, вміння добирати інформатичний та математичний апарат для їх створення;
- ✓ вміння описувати інформаційні моделі об'єктів мовами програмування, досліджувати їх за допомогою сучасних інформаційних технологій;
- ✓ вміння працювати з інформаційними системами різних типів, використовувати прикладні програмні засоби загального та спеціального призначення, застосовувати інформаційно-комунікаційні технології в наукових дослідженнях та в професійній діяльності;
- ✓ вміння визначати та оцінювати похибки комп'ютерного аналізу інформаційних та математичних моделей;
- ✓ вміння налаштовувати та працювати з комп'ютерними мережами, здійснювати адміністрування шкільної комп'ютерної мережі;
- ✓ вміння планувати навчання інформатики з використанням різних організаційних форм та засобів навчання, гармонійно поєднувати традиційні педагогічні технології з сучасними інформаційно-комунікаційними;
- ✓ вміння педагогічно доцільно добирати та використовувати сучасні ІКТ в навчальному процесі, готувати і проводити уроки різних типів;
- ✓ володіння методиками вивчення учнівських колективів та роботи з ними, вміння аналізувати результати власної професійної діяльності, здійснювати організаційну роботу, зокрема ведення класних журналів та іншої документації;
- ✓ вміння створювати і використовувати дидактичні засоби, зокрема комп'ютерно-орієнтовані.

Контакти

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

Телефон: (044) 235-95-84

Електронна пошта: fi@npu.edu.ua

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

Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова

ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАТИКИ

Спеціальність "Середня освіта (інформатика)"



Київ - 2017