

Навчально-науковий інститут математики та інформаційних технологій

Адреса –37600, Полтавська обл., м. Миргород, вул. Старосвітська 52/15 (специкола)

тел. (099) 33-192-20, (066) 437-01-91, (066)-17-33-850

e-mail: ifmit.ltsnu@gmail.com

facebook: <https://www.facebook.com/ifmit/>

або

Полтавська обл., м. Лубни, вул. Віктора Новікова, 2,

тел. (095) 105 60 05,

e-mail: lnu.priymalnakomisia.27@gmail.com



Директор – Могильний Геннадій Анатолійович

Шифр, спеціальності ОР бакалавр	Кваліфікація бакалавр/магістр	Форма навчання	Основні професійно-орієнтовані дисципліни за начальним планом і види практик	Можливості працевлаштування
123 Комп'ютерна інженерія	бакалавр комп'ютерної інженерії, технічний фахівець в галузі обчислювальної техніки / магістр комп'ютерної інженерії, науковий співробітник з обчислювальних систем	денна	Іноземна мова за професійним спрямуванням, вища та дискретна математика, вступ до фаху та основи віртуалізації, фізика, чисельні методи в інженерних розрахунках, паралельні та розподілені обчислення, архітектура обчислювальних систем, інформаційні (комп'ютерні) мережі, захист інформації та кібербезпека, бази даних та інформаційні системи, операційні системи та системне програмування, комп'ютерна електроніка, програмування та ООП, комп'ютерна схемотехніка та логіка, проектування комп'ютерних систем, основи програмування та адміністрування мереж, ВЕБ технології, мобільні комп'ютерні системи, керування ІТ проектами, блок дисциплін гуманітарної спрямованості, блок вибіркових професійних дисциплін. Види практик: проектно-технологічна практика (навчальна), переддипломна практика (виробнича).	<ul style="list-style-type: none"> •Адміністратор комп'ютерних мереж. •Технік обчислювального центру, технік-програміст (інженер з комп'ютерних систем, інженер-програміст, інженер-системотехнік). •Адміністратор доступу, адміністратор системи (DevOps engineer).
121 Інженерія програмного забезпечення	бакалавр інженерії програмного забезпечення, фахівець з розробки та тестування програмного забезпечення/ магістр інженерії програмного забезпечення, інженер програміст	денна	Іноземна мова за професійним спрямуванням, вища та дискретна математика, вступ до фаху, основи веб-програмування, паралельні та розподілені обчислення, алгоритми і структури даних, архітектура обчислювальних систем, інформаційні (комп'ютерні) мережі, захист інформації та кібербезпека, бази даних та інформаційні системи, операційні системи та системне програмування, людиномашинна взаємодія, програмування, ОО програмування та технологія компонентного програмного забезпечення, основи програмної інженерії, архітектура та проектування програмного забезпечення, аналіз вимог, якість програмного забезпечення та тестування, менеджмент проектів програмного забезпечення та введення до ІТ-бізнесу, блок дисциплін гуманітарної спрямованості, блок вибіркових професійних дисциплін. Види практик: проектно-технологічна практика (навчальна), переддипломна практика (виробнича).	<ul style="list-style-type: none"> •Технік з програмного забезпечення комп'ютерів (інженер-програміст, прикладний програміст). •Фахівець з розробки та тестування програмного забезпечення (manual QA Engineer, QA Tester, тестувальник). •Фахівець в індустрії програмного забезпечення (web developer, backend developer,) •Фахівець із застосування інформаційних систем і технологій (створення, супроводження та використання програмних засобів).

Спеціальності ОКР бакалавр	Кваліфікація бакалавр/магістр	Форма навчання	Основні професійно-орієнтовані дисципліни за начальним планом і види практик	Можливості працевлаштування
014.04 Середня освіта. Математика (освітня програма Математика. Фізика)	бакалавр середньої освіти (за предметними спеціальностями "Математика", "Фізика"), вчитель математики та фізики/ магістр середньої освіти, вчитель математики (фізики та астрономії), викладач закладів вищої освіти	денна	Іноземна мова за професійним спрямуванням, психологія, алгебра та теорія чисел, оптика, фізика атома та ядра, теорія ймовірностей та математична статистика, інформатика та обчислювальна техніка, лінійна алгебра, дискретна математика, математична логіка та теорія алгоритмів, функціональний аналіз, елементарна математика та методика навчання математики, аналітична геометрія, диференціальна геометрія та топологія, математичний аналіз, диференціальні рівняння, механіка, молекулярна фізика і основи термодинаміки, електрика і магнетизм, методика викладання фізики, блок дисциплін гуманітарної спрямованості. блок вибіркового професійних дисциплін Види практик: педагогічна практика з математики і методики викладання, педагогічна практика з фізики і методики викладання.	<ul style="list-style-type: none"> • Викладач загальноосвітніх шкіл, гімназій, ліцеїв, коледжів, навчальних закладів фахової передвищої освіти. • Лаборант та технік, пов'язані з фізичними та інженерно-технічними дослідженнями. • Фахівець обчислювальних центрів та лабораторій.
122 Комп'ютерні науки	бакалавр комп'ютерних наук, фахівець з інформаційних технологій/ магістр комп'ютерних наук, інженер програміст	денна / заочна	Іноземна мова за професійним спрямуванням, вища математика (лінійна алгебра, аналітична геометрія, математичний аналіз), дискретна математика, теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика, програмування та об'єктно-орієнтоване програмування, алгоритми і структури даних, чисельні методи, паралельні та розподілені обчислення, бази даних та інформаційні системи, методи оптимізації та дослідження операцій, архітектура обчислювальних систем, захист інформації, комп'ютерні мережі, операційні системи та системне програмування, проектування інформаційних систем, фізика, технологія створення програмних продуктів, інтелектуальний аналіз даних, комп'ютерна графіка, системний аналіз та теорія прийняття рішень, блок дисциплін гуманітарної спрямованості, блок вибіркового професійних дисциплін . Види практик: переддипломна практика (виробнича), технологічна практика (навчальна).	<ul style="list-style-type: none"> • технік обчислювального центру, технік-програміст (інженер-програміст, прикладний програміст, адміністратор даних). • Інформаційний фахівець організацій і установ, банків, страхових компаній, науково-дослідницьких і вищих навчальних закладів. • Фахівець з інформаційних технологій.