

**Інститут фізики, математики та інформаційних технологій
Луганський національний університет
імені Тараса Шевченка**



Юридична адреса: 92703, Луганська обл., м. Старобільськ, пл. Гоголя, 1
Адреса інституту: 93010, Луганська обл., м. Рубіжне, пров. Клубний, 12,
вул. Померанчука, 15

Тел. приймальної комісії: 095-105-6005, 097-446-88-13
Тел. ІФМІТ: 099-33-19-220, 066-17-33-850, 050-42-89-581,
066-32-97-917

<http://ifmit.luguniv.edu.ua> <http://www.luguniv.edu.ua>

E-mail: ifmit.ltsnu@gmail.com mail@luguniv.edu.ua

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

Telegram: https://t.me/vstup_ifmit



Спеціальності ОКР бакалавр	Кваліфікація	Форма навчання	Основні професійно-орієнтовані дисципліни за начальним планом і види практик	Можливості працевлаштування
Комп'ютерна інженерія	бакалавр комп'ютерної інженерії, технічний фахівець в галузі обчислювальної техніки	денна / заочна	Іноземна мова за професійним спрямуванням, вища та дискретна математика, вступ до фаху, фізика, 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, технологія проектування комп'ютерних систем, основи програмування та адміністрування мереж, комп'ютерні системи інженерного проектування, керування ІТ проектами, блок дисциплін гуманітарної спрямованості, блок вибіркових професійних дисциплін. Види практик: проектно-технологічна практика (виробнича), 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.
Інженерія програмного забезпечення	бакалавр інженерії програмного забезпечення, фахівець з розробки та тестування програмного забезпечення	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, людина-машинна 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. • Фахівець в індустрії програмного забезпечення (у тому числі для мережі Інтернет). • Фахівець із застосування інформаційних систем і технологій (створення, супроводження та використання програмних засобів).

Спеціальності ОКР бакалавр	Кваліфікація	Форма навчання	Основні професійно-орієнтовані дисципліни за начальним планом і види практик	Можливості працевлаштування
Математика +фізика (середня освіта)	бакалавр середньої освіти (за предметними спеціальностями "Математика", "Фізика"), вчитель математики та фізики	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 вибіркових 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 вищої освіти. • Лаборант та технік, пов'язані з фізичними та інженерно-технічними дослідженнями. • Фахівець обчислювальних центрів та лабораторій.
Комп'ютерні науки	бакалавр комп'ютерних наук, фахівець з інформаційних технологій	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 вибіркових 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.
Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	бакалавр інформаційної, бібліотечної та архівної справи, організатор діловодства	денна / заочна	Блок дисциплін гуманітарної спрямованості, іноземна мова за професійним спрямуванням, професійна комунікація, протокол та етикет ділового спілкування, бібліотекознавство та історія бібліотечної справи, основи наукових досліджень, архівознавство, обслуговування комп'ютерного та офісного обладнання, документознавство, інформаційні бібліотечні системи та технології бібліотечної діяльності, бібліографознавство та бібліографічна діяльність, загальне діловодство, аналітико-синтетична обробка документної інформації, мультимедійне забезпечення та комунікаційні технології в інформаційній діяльності, кадрове діловодство, теорія та практика PR-комунікацій, основи електронного документообігу та електронного урядування, організація роботи служби ДЗУ, блок дисциплін гуманітарної спрямованості, блок вибіркових професійних дисциплін . Види практик: інформаційно-документознавча практика (навчальна), технологічна практика (виробнича), переддипломна практика.	<ul style="list-style-type: none"> • Організатор діловодства, фахівець в установах, пов'язаних з інформаційною діяльністю. • Референт, керівник служби документального забезпечення управління. • Фахівець із автоматизації документообігу на підприємствах і установах різних форм власності.