

**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

Тел. приймальної комісії: 095-105-60-05, 097-446-88-13
Тел. ІФМІТ: **099-33-19-220**, 066-17-33-850, 050-42-89-581,
066-32-97-917

<http://www.luguniv.edu.ua>, <http://ifmit.luguniv.edu.ua>,
E-mail: ifmit.ltsnu@gmail.com, ifmit2015.lnu@gmail.com,
mail@luguniv.edu.ua



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, програмування, теорія ймовірностей та математична статистика, фізика, комп'ютерна електроніка, програмування, інженерія програмного забезпечення, алгоритми і структури даних, об'єктно-орієнтоване програмування, інженерія програмного забезпечення, операційні системи та системне програмування, комп'ютерні системи інженерного проектування (P-cad), бази даних та інформаційні системи, JAVA- програмування, Проектування та моделювання елементів цифрових приладів на базі ПЛІС фірми Xilinx, технологія проектування комп'ютерних систем (VHDL). Види практик: проектно-технологічна практика (виробнича), переддипломна практика (виробнича).	<ul style="list-style-type: none"> • Адміністратор комп'ютерних мереж • Інженер з комп'ютерних систем, прикладний програміст, системний програміст, інженер-програміст, інженер-системотехнік, технік обчислювального центру, технік-програміст • Адміністратор даних, адміністратор доступу, адміністратор задач, 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, програмування, програмування графіки та мультимедіа, системи CAD/CAM моделювання - Autocad, Компас, алгоритми і структури даних, архітектура обчислювальних систем, об'єктно-орієнтоване програмування, операційні системи та системне програмування, моделювання та конструювання програмного забезпечення, бази даних та інформаційні системи, JAVA- програмування, огляд мобільних платформ та їх програмування засобами Android studio. Види практик: Проектно-технологічна практика (навчальна), переддипломна практика (виробнича).	<ul style="list-style-type: none"> • Інженер-програміст, інженер з програмного забезпечення комп'ютерів • 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, вчитель математики та фізики	денна	<p>Алгебра та теорія чисел, лінійна алгебра, математичний аналіз, механіка, молекулярна фізика і основи термодинаміки, математична логіка та теорія алгоритмів, елементарна математика та методика навчання математики, аналітична геометрія, електрика і магнетизм, оптика, фізика атома та ядра, диференціальна геометрія та топологія, електродинаміка, методи математичної фізики, методика викладання фізики, спецглави геометрії, теорія випадкових процесів.</p> <p>Види практик: педагогічна практика з математики (виробнича), педагогічна практика з фізики (виробнича).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Викладач загальноосвітніх шкіл, гімназій, ліцеїв, коледжів, навчальних закладів вищої освіти • Лаборант та технік, пов'язані з фізичними та хімічними дослідженнями. • Фахівець обчислювальних центрів та лабораторій
Комп'ютерні науки	бакалавр комп'ютерних наук, фахівець з інформаційних технологій	денна / заочна	<p>Іноземна мова за професійним спрямуванням, вища та дискретна математика, програмування, організація і обробка електронної інформації, фізика, теорія алгоритмів, алгоритмізація та об'єкто-орієнтоване програмування, архітектура обчислювальних систем, операційні системи та системне програмування, Комп'ютерна графіка та обробка зображень, інформаційні (комп'ютерні) мережі, бази даних та інформаційні системи, паралельні та розподілені обчислення, програмування та підтримка веб-застосовань.</p> <p>Види практик: технологічна (виробнича), переддипломна (виробнича).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Інженер-програміст, технік обчислювального центру, технік-програміст • Інформаційний менеджер організацій і установ, банків, страхових компаній, науково-дослідницьких і вищих навчальних закладів
Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	бакалавр інформаційної, бібліотечної та архівної справи, організатор діловодства	денна / заочна	<p>Обслуговування комп'ютерного та офісного обладнання, бібліографознавство та бібліографічна діяльність, діловодство, мультимедійне забезпечення та комунікаційні технології в інформаційній діяльності, протокол та етикет ділового спілкування, прикладні комп'ютерні та мережеві технології, спеціалізовані системи документації, архівознавство, менеджмент бібліотечно-інформаційної та архівної галузей, інформаційні бібліотечні системи та технології бібліотечної діяльності, документні ресурси, документознавство, іноземна мова за професійним спрямуванням.</p> <p>Види практик: інформаційно-документознавча практика (навчальна), технологічна практика (виробнича).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Організатор діловодства, фахівець в установах, пов'язаних з інформаційною діяльністю • Референт, керівник служби документаційного забезпечення управління • Фахівець із автоматизації документообігу на підприємствах і установах різних форм власності