



**Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника**  
**ФАКУЛЬТЕТ МАТЕМАТИКИ ТА ІНФОРМАТИКИ**  
**Освітній рівень бакалавра**



Спеціальності			
<b>111 МАТЕМАТИКА</b> (40 місць - денна форма)	<b>113 ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА</b> (40 місць - денна форма)	<b>014.04 СЕРЕДНЯ ОСВІТА (МАТЕМАТИКА)</b> (45 місць - денна форма, 15 місць - заочна форма)	<b>014.09 СЕРЕДНЯ ОСВІТА (ІНФОРМАТИКА)</b> (45 місць - денна форма, 15 місць - заочна форма)
Освітні програми			
1. Математика 2. Математика комп'ютерних технологій	1. Прикладна математика 2. Комп'ютерне моделювання та технології програмування	Середня освіта (Математика. Інформатика)	Середня освіта (Інформатика. Англійська мова)
Кваліфікація			
1. Математик (можлива додаткова кваліфікація – вчитель математики) 2. Математик. Аналітик програмного забезпечення	1. Математик. Програміст прикладний 2. Прикладний програміст	Вчитель математики та інформатики	Вчитель інформатики та англійської мови
Посада, яку може займати фахівець			
1. - математик-дослідник, - страховий математик (актуарій), - науковий співробітник в галузі математики, - вчитель математики. 2. - аналітик програмного забезпечення, - програміст прикладний (C/C++, Prolog, системи комп'ютерної математики, бібліотеки комп'ютерної графіки, наукові видавничі системи, засоби лексичного і синтаксичного аналізу тексту та розробки компіляторів), - науковий співробітник у галузі математики та програмування.	- математик-аналітик, - фахівець зі створення програмного забезпечення, - програміст (C++, C#, Java, GPSS, системи комп'ютерної математики), - веб-розробник / дизайнер (HTML, CSS, PHP, JavaScript, MySQL, Bootstrap), - аналітик комп'ютерних систем і комунікацій, - аналітик комп'ютерного банку даних, - аналітик операційного і прикладного програмного забезпечення, - адміністратор баз даних, науковий співробітник.	- вчитель математики, - вчитель математики та інформатики, - науковий співробітник в галузі математики та інформатики, - науковий співробітник в галузі математики та методики навчання.	- вчитель інформатики, - вчитель інформатики та англійської мови, - науковий співробітник в галузі інформатики та технічного перекладу, - науковий співробітник в галузі програмування та методики навчання.

Спеціальності		
<b>121 ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ</b> (30 місць - денна форма)	<b>122 КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ</b> (60 місць - денна форма)	<b>126 ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ</b> (50 місць - денна форма)
Освітні програми		
Інженерія програмного забезпечення	Комп'ютерні науки	Інформаційні системи та технології
Кваліфікація		
Фахівець з розробки та тестування програмного забезпечення	Фахівець з розробки комп'ютерних програм	Фахівець з інформаційних систем та технологій
Посада, яку може займати фахівець		
- програміст прикладний (C++, C#, Java, Objective C для Windows, Linux, Android, iOS, ...), - програміст системний (C, Assembler), - програміст та адміністратор баз даних (SQL, MySQL, PostgreSQL, SQLite, NoSQL), - архітектор програмних систем (UML, OOD, ...) - менеджер програмних проєктів (PMBok, методології Waterfall, Agile, Lean), - інженер з якості та тестування програмних продуктів (Unit tests, UI Testinf), - веб-розробник / дизайнер (PHP, Python, Ruby, JavaScript, JQuery / HTML, CSS), - фахівець з аналізу даних (R, DM, BigData), - адміністратор комп'ютерних мереж (Cisco), - IT-директор або керівник підрозділу IT.	- програміст прикладний (C++, C#, Java; Objective-C, Swift для Apple Macintosh), - програміст системний (C/C++, Assembler) - інженер-програміст (C#, Java, Objective-C, Swift, PHP, Python, Unity 3D, SpriteKit ...), - фахівець з інформаційних технологій (Matlab, R, BigData, Unit Tests), - веб-розробник/дизайнер (HTML, CSS, JavaScript, Node-JS, JQuery, Bootstrap, Photoshop, PHP, C#, Ruby), - системний адміністратор (Windows, Linux, macOS), - адміністратор баз даних (SQL, MSSQL, MySQL) - IT-директор чи IT-керівник відділу (Scrum, Agile).	- фахівець з інформаційних технологій, - програміст прикладний (C++, C#, Java, Objective-C, Swift для Apple Macintosh), - програміст системний (C/C++, Assembler), - інженер-програміст (C#, Java, Objective-C, Swift, PHP, Python, Unity 3D, SpriteKit ...), - розробники обчислювальних систем (VHDL, Verilog, STM32, AVR, ARM, Assembler), - тестування програмного забезпечення, - технік-програміст (системи «розумний дім»), - веб-розробник/дизайнер (HTML,CSS,JavaScript, Node-JS, JQuery, Bootstrap, Photoshop, PHP), - IT-директор чи IT-керівник відділу (Scrum, Agile), - науковий співробітник.

- ▶ Підготовку фахівців здійснюють 6 кафедр: алгебри та геометрії, диференціальних рівнянь і прикладної математики, математичного і функціонального аналізу, математики та інформатики і методики навчання, комп'ютерних наук та інформаційних систем, інформаційних технологій.
- ▶ Підготовка фахівців здійснюється на основі двоступеневої системи: бакалавр (4 роки), магістр (1,5 року).
- ▶ На факультеті діє аспірантура зі спеціальностей: математичний аналіз, алгебра і теорія чисел, комп'ютерні системи та компоненти, інформаційні технології.
- ▶ На факультеті видається науковий журнал "Карпатські математичні публікації" (SCOPUS, Web of Science) (<http://journals.pnu.edu.ua/index.php/cmp>) та функціонує спеціалізована Вчена рада із захисту кандидатських дисертацій з двох спеціальностей.
- ▶ Кожен студент має можливість одночасно безкоштовно навчатись в магістратурі нашого та одного з європейських державних університетів і отримати два дипломи магістра - український та європейський.
- ▶ Студенти факультету (за бажанням) можуть навчатися на військовій кафедрі університету за спеціальністю "Математичне та програмне забезпечення функціонування автоматизованих систем".
- ▶ Наша адреса: 76025, Україна, м. Івано-Франківськ, вул. Шевченка, 57. Тел. 8(0342) 59-60-04, 59-61-08, 0506731017. E-mail: [dekanat\\_mif@pnu.edu.ua](mailto:dekanat_mif@pnu.edu.ua). Сайт факультету: <https://mif.pnu.edu.ua>.