

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</b> (МАТЕМАТИКА) (45 місць – денна форма, 15 місць – заочна форма)	<b>014.09 СЕРЕДНЯ ОСВІТА</b> (ІНФОРМАТИКА) (45 місць – денна форма, 15 місць – заочна форма)
Освітні програми			
<b>1. Математика</b> <b>2. Математика комп'ютерних технологій</b>	<b>1. Прикладна математика</b> <b>2. Комп'ютерне моделювання та технології програмування</b>	<b>Середня освіта</b> (Математика. Інформатика)	<b>Середня освіта (Інформатика. Англійська мова)</b>
Кваліфікація на бакалавраті (відповідно до запису в дипломі)			
<b>Бакалавр математики</b>	<b>Бакалавр з прикладної математики</b>	<b>Вчитель математики та інформатики</b>	<b>Вчитель інформатики та англійської мови</b>
Посада, яку може займати фахівець			
<ul style="list-style-type: none"> <li>1. - математик-дослідник, - науковий співробітник в галузі математики.</li> <li>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.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- вчитель математики, - вчитель математики та інформатики, - науковий співробітник в галузі математики та інформатики, - науковий співробітник в галузі математики та методики навчання.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- вчитель інформатики, - вчитель інформатики та англійської мови, - науковий співробітник в галузі інформатики та технічного перекладу, - науковий співробітник в галузі програмування та методики навчання</li> </ul>

Спеціальності		
<b>121 ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ</b> (75 місць – денна форма)	<b>122 КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ</b> (60 місць – денна форма)	<b>126 ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ</b> (30 місць – денна форма)
Освітні програми		
Інженерія програмного забезпечення	Комп'ютерні науки	Інформаційні системи та технології
Кваліфікація		
Бакалавр з інженерії програмного забезпечення.	Бакалавр комп'ютерних наук	Бакалавр з інформаційних систем та технологій
Посада, яку може займати фахівець		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- програміст прикладний (C++, C#, Java, Objective C для Windows, Linux, Android, iOS, ...),</li> <li>- програміст системний (C, Assembler),</li> <li>- програміст та адміністратор баз даних (SQL, MySQL, PostgreSQL, SQLite, NoSQL),</li> <li>- архітектор програмних систем (UML, OOD, ...)</li> <li>- менеджер програмних проєктів (PMBok, методології Waterfall, Agile, Lean),</li> <li>- інженер з якості та тестування програмних продуктів (Unit tests, UI Testinf),</li> <li>- web-розробник / дизайнер (PHP, Python, Ruby, JavaScript, JQuery / HTML, CSS),</li> <li>- фахівець з аналізу даних (R, DM, BigData),</li> <li>- адміністратор комп'ютерних мереж (Cisco),</li> <li>- IT-директор або керівник підрозділу IT.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- програміст прикладний (C++, C#, Java; Objective-C, Swift для Apple Macintosh),</li> <li>- програміст системний (C/C++, Assembler)</li> <li>- інженер-програміст (C#, Java, Objective-C, Swift, PHP, Python, Unity 3D, SpriteKit ...),</li> <li>- фахівець з інформаційних технологій (Matlab, R, BigData, Unit Tests),</li> <li>- веб-розробник/дизайнер (HTML, CSS, JavaScript, Node-JS, JQuery, Bootstrap, Photoshop, PHP, C#, Ruby),</li> <li>- системний адміністратор (Windows, Linux, macOS),</li> <li>- адміністратор баз даних (SQL, MSSQL, MySQL)</li> <li>- IT-директор чи IT-керівник відділу (Scrum, Agile).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- фахівець з інформаційних технологій,</li> <li>- програміст прикладний (C++, C#, Java, Objective-C, Swift для Apple Macintosh),</li> <li>- програміст системний (C/C++, Assembler),</li> <li>- інженер-програміст (C#, Java, Objective-C, Swift, PHP, Python, Unity 3D, SpriteKit ...),</li> <li>- розробники обчислювальних систем (VHDL, Verilog, STM32, AVR, ARM, Assembler),</li> <li>- тестування програмного забезпечення,</li> <li>- технік-програміст (системи «розумний дім»),</li> <li>- веб-розробник/дизайнер (HTML, CSS, JavaScript, Node-JS, JQuery, Bootstrap, Photoshop, PHP),</li> <li>- IT-директор чи IT-керівник відділу (Scrum, Agile),</li> <li>- науковий співробітник.</li> </ul>

► 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 фаховий 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 навчатись на військовій кафедрі університету за спеціальністю "Математичне та програмне забезпечення функціонування автоматизованих систем".

► Детальніша інформація про вступ на сайті приймальної комісії: <https://admission.pnu.edu.ua/>

► Наша адреса: 76025, Україна, м. Івано-Франківськ, вул. Шевченка, 57. Тел. 0342596108, 0506731017. E-mail: [dekanat\\_mif@pnu.edu.ua](mailto:dekanat_mif@pnu.edu.ua). Сайт факультету: <https://mif.pnu.edu.ua/>