



# ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"

## Факультет математики та інформатики



### Спеціальності

<p><b>МАТЕМАТИКА</b> (40 місць)</p> <hr/> <p>(СЕРЕДНЯ ОСВІТА) <b>МАТЕМАТИКА</b> (35 місць)</p>	<p><b>СТАТИСТИКА</b> (30 місць)</p>	<p><b>ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА</b> (40 місць)</p>	<p><b>КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ</b> (40 місць)</p> <hr/> <p>(СЕРЕДНЯ ОСВІТА) <b>ІНФОРМАТИКА</b> (20 місць)</p>	<p><b>ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ</b> (30 місць)</p>
--	---	---	---	---

### Спеціалізації (освітні програми)

<p>математика (за галузями) математика комп'ютерних технологій, актуарна та фінансова математика</p> <hr/> <p>математика (та додаткова спеціалізація)</p>	<p>комп'ютерна та теоретична статистика, аналітика статистичної інформації, фінансова та актуарна аналітика</p>	<p>комп'ютерне і математичне моделювання, комп'ютерна математика, технології об'єктного та функціонального програмування</p>	<p>інформаційно-комунікаційні технології, крос-платформне програмування, розробка програмного забезпечення комп'ютерних систем,</p> <hr/> <p>інформатика (та додаткова спеціалізація)</p>	<p>розробка програмного забезпечення Web-орієнтованих систем, розробка програмного забезпечення мобільних пристроїв та вбудованих систем, розробка програмного забезпечення комп'ютерних систем</p>
---	---	--	---	---

### Кваліфікація (відповідно до запису в дипломі)

<p><b>Математик. Науковий співробітник</b> <b>Математик. Аналітик програмного забезпечення. Програміст прикладний</b></p> <hr/> <p><b>Математик. Актуарій</b> <b>Викладач математики.</b> <b>Вчитель математики та інформатики (додаткова кваліфікація)</b></p>	<p><b>Статистик</b></p>	<p><b>Математик.</b> <b>Програміст прикладний</b></p>	<p><b>Фахівець з розробки комп'ютерних програм</b> <b>Фахівець з інформаційних технологій</b></p> <hr/> <p><b>Вчитель інформатики. Викладач</b></p>	<p><b>Фахівець з розробки та тестування програмного забезпечення</b></p>
---	-------------------------	---	---	--

### Посада, яку може займати фахівець

<ul style="list-style-type: none"> <li>- математик-дослідник,</li> <li>- аналітик програмного забезпечення,</li> <li>- 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),</li> <li>- викладач вищого навчального закладу,</li> <li>- вчитель математики,</li> <li>- вчитель інформатики (додаткова кваліфікація за бажанням студента),</li> <li>- актуарій (страховий математик),</li> <li>- науковий співробітник у галузі математики та програмування.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- статистик,</li> <li>- математик,</li> <li>- фінансовий та актуарний аналітик,</li> <li>- аналітик баз даних,</li> <li>- бізнес-аналітик,</li> <li>- аналітик консолідованої інформації,</li> <li>- науковий співробітник.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- математик-аналітик,</li> <li>- фахівець зі створення програмного забезпечення,</li> <li>- програміст (C++, C#, Java, GPSS, системи комп'ютерної математики),</li> <li>- веб-розробник / дизайнер (HTML, CSS, PHP, JavaScript, MySQL, Bootstrap),</li> <li>- аналітик комп'ютерних систем і комунікацій,</li> <li>- аналітик комп'ютерного банку даних,</li> <li>- аналітик операційного і прикладного програмного забезпечення,</li> <li>- адміністратор баз даних, баз знань,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- програміст прикладний (C++, C#, Java, Objective C),</li> <li>- програміст системний (Assembler),</li> <li>- інженер-програміст,</li> <li>- фахівець з інформаційних технологій,</li> <li>- фахівець з розробки комп'ютерних програм,</li> <li>- веб-розробник / дизайнер (PHP, CSS, MySQL, JavaScript, Java, CMS / HTML),</li> <li>- інженер з програмного забезпечення комп'ютерів,</li> <li>- інженер з проектування та розробки додатків для мобільних платформ,</li> <li>- інженер із захисту інформації,</li> <li>- системний адміністратор (Windows, Linux),</li> <li>- адміністратор бази даних,</li> <li>- аналітик комп'ютерних систем,</li> <li>- IT-директор чи IT-керівник відділу,</li> <li>- науковий співробітник,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- програміст прикладний (C++, C#, Java, Objective C для Windows, Linux, Android, iOS, WinPhone, ...),</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 Patterns, GoF),</li> <li>- менеджер програмних проектів (PMBOK, методології Waterfall, Agile, Lean),</li> <li>- інженер з якості та тестування програмних продуктів (Unit tests, UI Testinf),</li> <li>- веб-розробник / дизайнер (PHP, Python, Ruby, JavaScript, JQuery / HTML, CSS),</li> <li>- фахівець з аналізу даних (R, Data Mining, BigData),</li> <li>- адміністратор комп'ютерних мереж (Cisco),</li> <li>- IT-директор або керівник підрозділу IT.</li> </ul>
---	---	--	---	---

► Підготовку фахівців здійснюють 6 кафедр: алгебри та геометрії, диференціальних рівнянь і прикладної математики, математичного і функціонального аналізу, статистики і вищої математики, інформатики, інформаційних технологій.

► Підготовка фахівців здійснюється на основі двоступеневої системи: **бакалавр (4 роки) - магістр (1,5 або 2 роки)**.

► 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" та функціонує спеціалізована Вчена рада із захисту кандидатських дисертацій.

► Студенти мають можливість одночасно **безкоштовно** навчатись в магістратурі нашого та одного з європейських університетів та отримати **два дипломи магістра** - український та європейський.

► Студенти факультету (за бажанням) можуть навчатися на військовій кафедрі 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@pu.if.ua**. Сайт: **www.mif.pu.if.ua**