



ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"

Факультет математики та інформатики



Спеціальності

| | | | | | |
|---|---------------------------------|---|---|---|---|
| МАТЕМАТИКА (40 місць) СЕРЕДНЯ ОСВІТА (МАТЕМАТИКА) (35 місць) | СТАТИСТИКА (30 місць) | ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА (40 місць) | ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ (40 місць) | КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ (40 місць) СЕРЕДНЯ ОСВІТА (ІНФОРМАТИКА) (20 місць) | ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ (30 місць) |
|---|---------------------------------|---|---|---|---|

Спеціалізації (освітні програми)

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

Кваліфікація (відповідно до запису в дипломі)

| | | | | | |
|---|------------------|---|--|---|---|
| Математик. Науковий співробітник Математик. Аналітик програмного забезпечення. Програміст прикладний Математик. Актуарій Викладач математики. Вчитель математики (та дод. кваліф.) | Статистик | Математик. Програміст прикладний | Фахівець з інформаційних систем та технологій | Фахівець з розробки комп'ютерних програм Фахівець з інформаційних технологій Викладач інформатики. Вчитель інформатики (та дод. кваліф.) | Фахівець з розробки та тестування програмного забезпечення |
|---|------------------|---|--|---|---|

Посада, яку може займати фахівець

| | | | | |
|---|---|--|--|---|
| - математик-дослідник, - 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), - викладач вищого навчального закладу, - вчитель математики, - вчитель інформатики (додаткова кваліфікація за бажанням студента), - актуарій (страховий математик), - науковий співробітник у галузі математики та програмування. | - статистик, - математик, - фінансовий та актуарний аналітик, - аналітик баз даних, - бізнес-аналітик, - аналітик консолідованої інформації, - науковий співробітник. | - 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, баз знань, - науковий співробітник. | - фахівець з інформаційних технологій, - програміст прикладний (C++, C#, Java), - програміст системний (Assembler), - інженер-програміст, - розробники обчислювальних систем, - розробники комп'ютерних програм, - технічні фахівці в галузі обчислювальної техніки, - техніки-програмісти, - веб-розробник / дизайнер (PHP, CSS, MySQL, JavaScript, Java, CMS / HTML), - IT-директор чи IT-керівник відділу, - науковий співробітник. | - програміст прикладний (C++, C#, Java, Objective C для Windows, Linux, Android, iOS, WinPhone, ...), - програміст системний (C, Assembler), - програміст та адміністратор баз даних (SQL, MySQL, PostgreSQL, SQLite, NoSQL), - архітектор програмних систем (UML, OOD Patterns, GoF), - менеджер програмних проектів (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, Data Mining, BigData), - адміністратор комп'ютерних мереж (Cisco), - IT-директор або керівник підрозділу IT. |
|---|---|--|--|---|

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

► 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@pu.if.ua**. Сайт: **www.mif.pu.if.ua**