

ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"

Факультет математики та інформатики

Спеціальності

МАТЕМАТИКА (40 місць - денна форма) СЕРЕДНЯ ОСВІТА (МАТЕМАТИКА) (40 місць - денна форма, 20 місць - заочна форма)	СТАТИСТИКА (25 місць - денна форма)	ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА (40 місць - денна форма)	ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ (38 місць - денна форма, 12 місць - заочна форма)	КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ (40 місць - денна форма, 20 місць - заочна форма) СЕРЕДНЯ ОСВІТА (ІНФОРМАТИКА) (40 місць - денна форма, 20 місць - заочна форма)	ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ (30 місць - денна форма)
--	---	---	--	---	---

Спеціалізації (освітні програми)

математика (за галузями) математика комп'ютерних технологій, актуарна та фінансова математика ----- математика (та додаткова спеціалізація)	комп'ютерна аналітика процесів та інформації	прикладна математика, комп'ютерне моделювання та технології програмування	інформаційно-комунікаційні технології, розробка програмного забезпечення	розробка програмного забезпечення, проектування систем обробки даних та розробка мобільних додатків ----- інформатика (та додаткова спеціалізація)	розробка програмного забезпечення Web-орієнтованих систем, розробка програмного забезпечення мобільних пристроїв та вбудованих систем
--	--	---	--	--	---

Кваліфікація (відповідно до запису в дипломі)

Математик. Науковий співробітник Математик. Аналітик програмного забезпечення. ----- 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

<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - статистик, - математик, - фінансовий та актуарний аналітик, - аналітик баз даних, - бізнес-аналітик, - аналітик консолідованої інформації, - науковий співробітник. 	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - 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, 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 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: **https://mif.pnu.edu.ua**.