

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича запрошує на навчання





Факультет математики та інформатики розміщується у найстарішому корпусі Чернівецького університету, в якому 4 жовтня 1875 року відбувся урочистий акт відкриття університету



Контактна інформація

58012, Україна, м. Чернівці, вул. Університетська, 28.

Телефони деканату: (0372) 58-48-80, 050 183-41-93

Офіційний сайт: <http://fmi.chnu.edu.ua/>

e-mail: clg-math@chnu.edu.ua





Факультет математики та інформатики складається з 5 кафедр

- ▶ алгебри та інформатики (завідувач доц. Руслана Колісник);
- ▶ математичного аналізу (завідувач проф. Володимир Михайлюк);
- ▶ диференціальних рівнянь (завідувач проф. Владислав Літовченко);
- ▶ прикладної математики та інформаційних технологій (завідувач проф. Ярослав Бігун);
- ▶ математичного моделювання (завідувач проф. Ігор Черевко).

Професорсько-викладацький склад факультету нараховує нині 77 викладачів,
серед яких

15 докторів наук та 45 кандидатів наук.

Просторі лекційні аудиторії зі сходами (як у кіно)



Аудиторії обладнані проекторами та мультимедіями



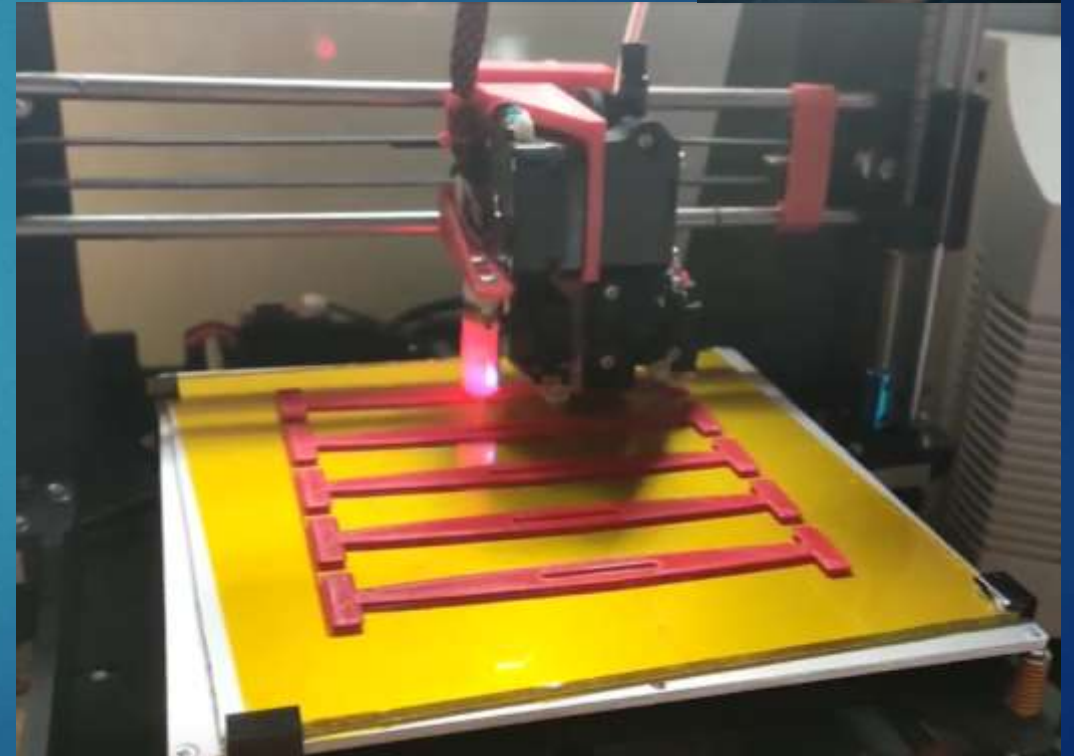
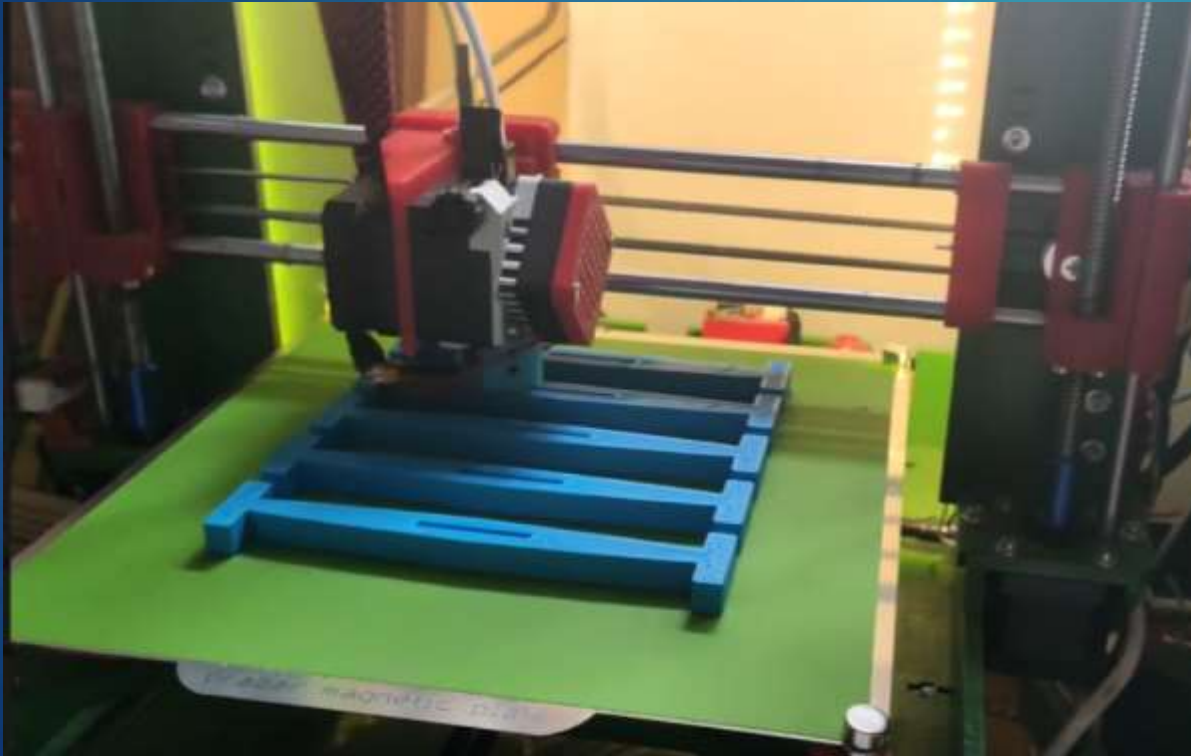
Крім того,
у нашому корпусі є безкоштовний Wi-Fi!

А також ми маємо:

- ▶ 4 сучасні комп'ютерні класи з доступом до мережі Internet
- ▶ 3 лабораторії з інформаційних та комп'ютерних технологій, які обладнані сучасною технікою з ліцензійним програмним забезпеченням, за сприянням ІТ фірм
- ▶ кабінет математики, де зберігається понад 10 000 книг та журналів



- ▶ 1 лабораторія, обладнана 3D принтерами (6 штук), для моделювання та практичного розв'язання прикладних задач, за сприянням університетів партнерів (Німеччина); зараз 3D принтери використовуємо для друку елементів, що є складовими кровоспинних джгутів.





На факультеті здійснюється підготовка
фахівців за **6** спеціальностями
3 освітніх рівнів:

Бакалавр

Магістр

**Доктор
філософії**

■ Спеціальність: 122 «Комп'ютерні науки»

Освітня програма: «Інформаційні технології та управління проектами»

■ Спеціальність: 124 «Системний аналіз»

Освітня програма: «Системний аналіз»

■ Спеціальність: 113 «Прикладна математика»

Освітня програма: «Технології програмування та комп'ютерне моделювання»

■ Спеціальність: 111 «Математика»

Освітня програма: «Математика»

■ Спеціальність: 014.04 «Середня освіта (Математика)»

Освітня програма: «Математика та інформатика»

■ Спеціальність: 014.09 «Середня освіта (Інформатика)»

Освітня програма: «Інформатика та математика»

Освітня програма: «Інформатика та інформаційні технології в освіті»

Успішні акредитації



Успішні акредитації



У 2018 РОЦІ СПЕЦІАЛЬНІСТЬ
«ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА»
ПРОЙШЛА МІЖНАРОДНУ
АКРЕДИТАЦІЮ НІМЕЦЬКОЮ
АГЕНЦІЄЮ ASIIN

Переваги

- ▶ Наявність діючих наукових шкіл, які дозволяють студентам активно займатися дослідницькою роботою безпосередньо на факультеті; постійно працюють наукові семінари та діють наукові гуртки
- ▶ Поєднання класичних традицій освіти та науки з сучасними технологіями та досягненнями визнаного світового рівня

Переваги

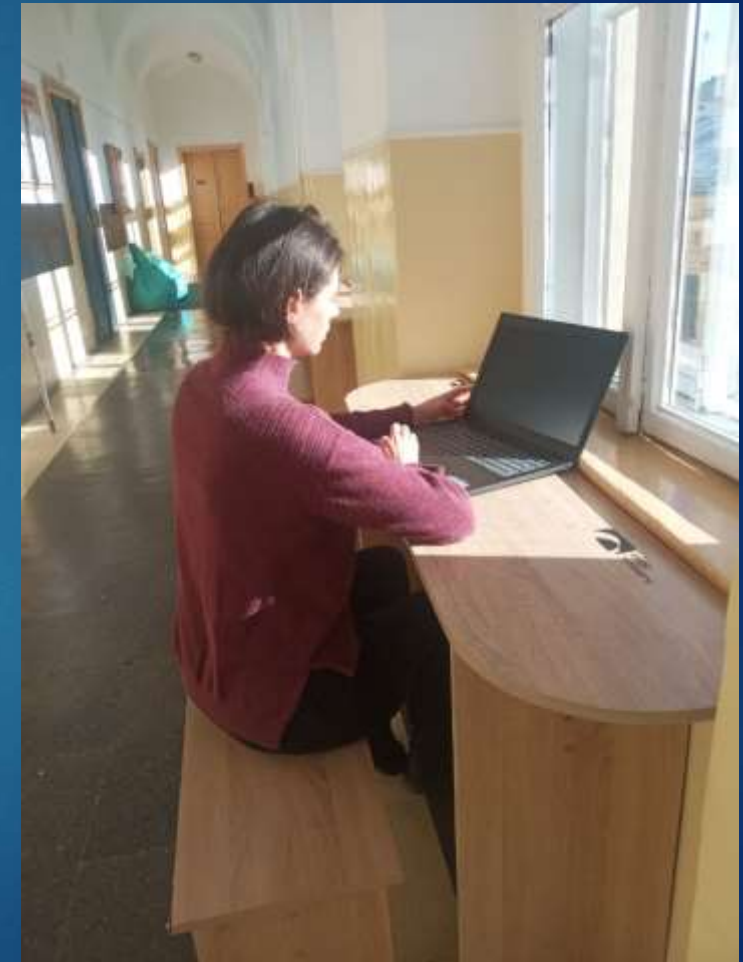
- ▶ Міжнародний авторитет наукових шкіл
- ▶ 4 професори університетів Європи
- ▶ 14 викладачів – поєднують викладацьку діяльність та роботу в ІТ-компаніях (практичний досвід)
- ▶ 10 викладачів - поєднують викладацьку діяльність та роботу в ЗЗСО (практичний досвід)



- ▶ Співпраця з провідними ІТ компаніями, офіси яких розміщені в місті Чернівці, та з громадською організацією ІТ Cluster “Chernivtsi ІТ Community”, голова організації Дмитро Шкільнюк працює на факультеті. Крім цього 14 викладачів факультету працюють в ІТ компаніях, є практикуючими програмістами, проводять ІТ академії та керують практикою.
- ▶ Розроблено Портал ІТ-абітурієнта <https://www.it-education.cv.ua/>



Студентський простір



МОЖЛИВОСТІ СТУДЕНТА

- ▶ Грантові програми та міждисциплінарні проєкти
- ▶ Програми міжнародних обмінів та візитів



Erasmus+
Enriching lives, opening minds.

Перспективи

Магістратура



економіка

математика

програмування

Прикладна математика

аналітика

Перспективи

Працевлаштування

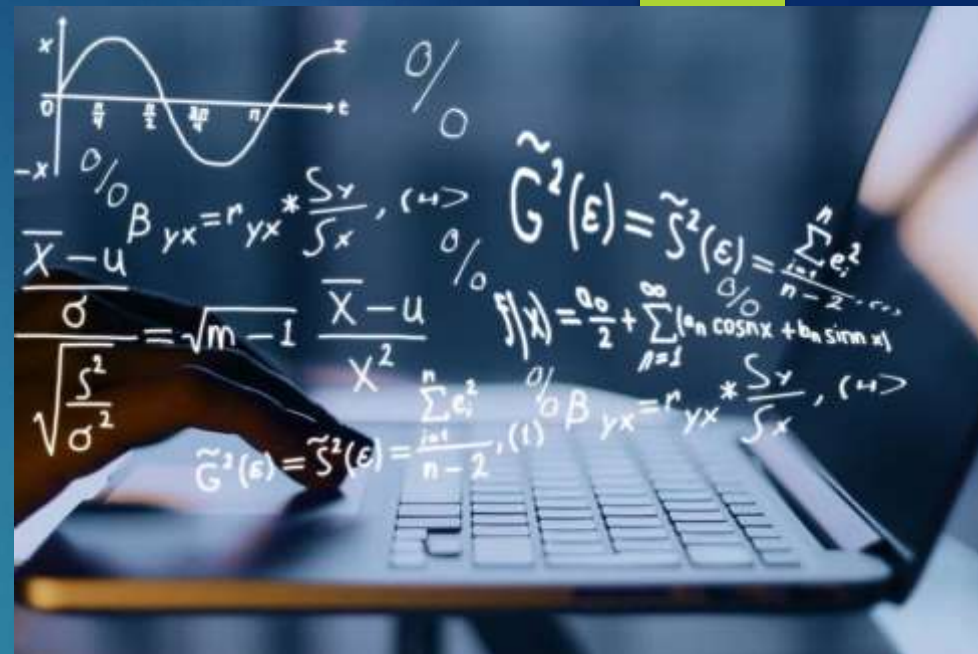
Програміст

Економіст

Викладач

Аналітик-математик

Науковий співробітник



Випускники факультету працюють на посадах

- програміста
- розробника web-додатків
- розробника комп'ютерних ігор та мобільних додатків
- тестувальника програмного забезпечення
- системного адміністратора
- менеджера проектів
- аналітика або архітектора програмної системи
- розробника або адміністратора баз даних

Навчання на факультеті забезпечує

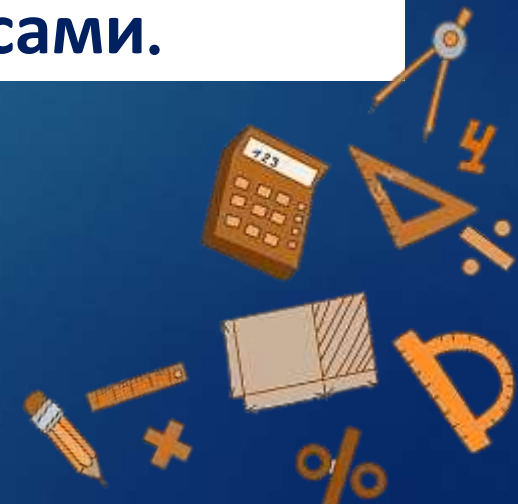
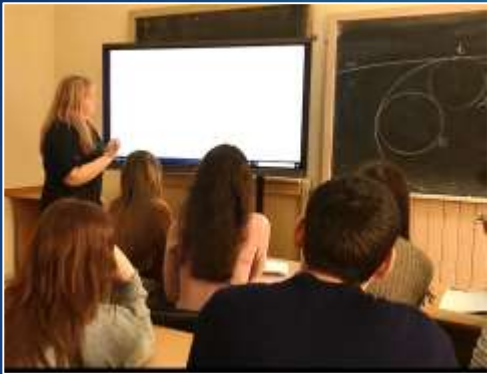
- отримання знань із сучасних мов програмування (**C/C++**, **C#**, **Java**, **JavaScript**, **Python**, **PHP**);
- опанування навичок роботи з інструментальними засобами розробки програмного забезпечення (**Microsoft Visual Studio**, **Code:Blocks**, **Eclipse**, **AngularJS**, **Django**, **Unity** та ін.);
- засвоєння роботи з сучасними системами управління базами даних (**MySQL**, **PostgreSQL**, **SQLite**, **Apache Derby**);
- вивчення WEB-програмування та дизайну (**UI/UX** дизайн, **HTML**, **CSS**);
- ознайомлення з мережевими (**Internet**, **локальні мережі**) та прикладними (**WolframAlpha**, **AutoCad**, **MatLab**) системами;
- отримання практичних навичок роботи з операційними системами (**Linux**, **Windows**, **Android**).



Навчання на факультеті забезпечує

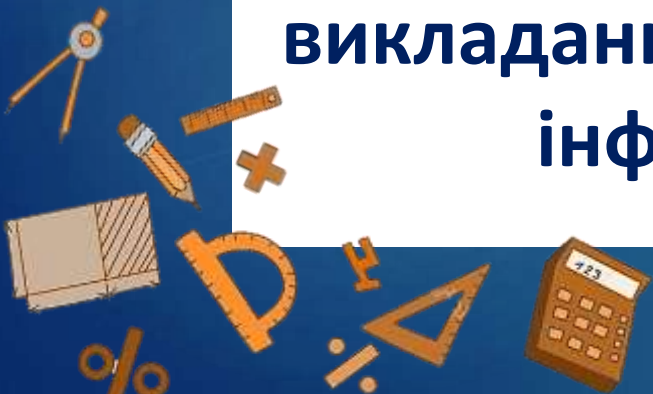


**фундаментальні математичні
знання, вміння працювати з
програмно-педагогічними
засобами;
опанування нових технологій та
методів навчання,
навички роботи з освітніми
онлайн-сервісами.**



Випускники факультету успішно працюють на посадах вчителя математики та інформатики

Здобувши на факультеті базові знання педагогіки, інклюзивної педагогіки, психології, педагогічної майстерності, методики соціально-виховної роботи, а також методик викладання математики та інформатики.



МОЖЛИВОСТІ СТУДЕНТА

- ▶ Олімпіадний рух та робота з обдарованими школярами



ДЕ ШУКАТИ ІНФОРМАЦІЮ?

← → ↻ 🔒 https://www.chnu.edu.ua 🔍 📄 ☆ ⚙️ 👤

✉ rector@chnu.edu.ua 📍 58002, Україна, м. Чернівці, вул. Коцюбинського, 2

📧 📱 📷 📺

ЧНУ ЧЕРНІВЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ЮРІЯ ФЕДЬКОВИЧА

Університет ▾ Новини ▾ Навчання ▾ Наука ▾ Культура ▾ Міжнародна діяльність ▾ **Абітурієнту ▾** 🔍

f 📄 📧 📱 +

Запрошуємо на День відкритих дверей!

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

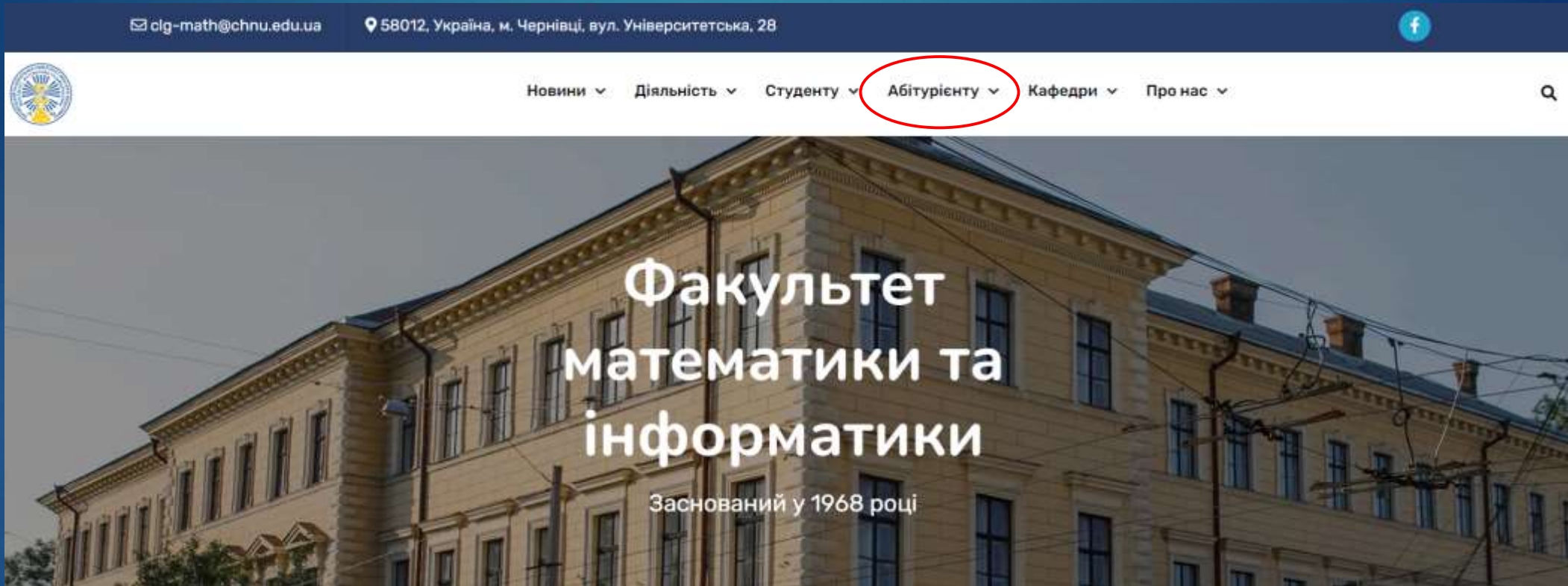
ДІЗНАТИСЯ БІЛЬШЕ

Сайт Чернівецького національного університету
([chnu.edu.ua](https://www.chnu.edu.ua))





Факультет математики та інформатики ЧНУ



fmi.chnu.edu.ua



Особливості при вступі

01

Середній бал документів про освіту не враховується

02

Сільський коефіцієнт не передбачено

03

Мотиваційний лист обов'язковий на всіх рівнях вступу та не оцінюється

04

ЗВО не будуть зберігати оригінали документів

05

Підтвердження вибору місця навчання заяви на бюджетні, контрактні місця в електронному кабінеті

06

Фаховий іспит на магістратуру складають до моменту подачі заяв

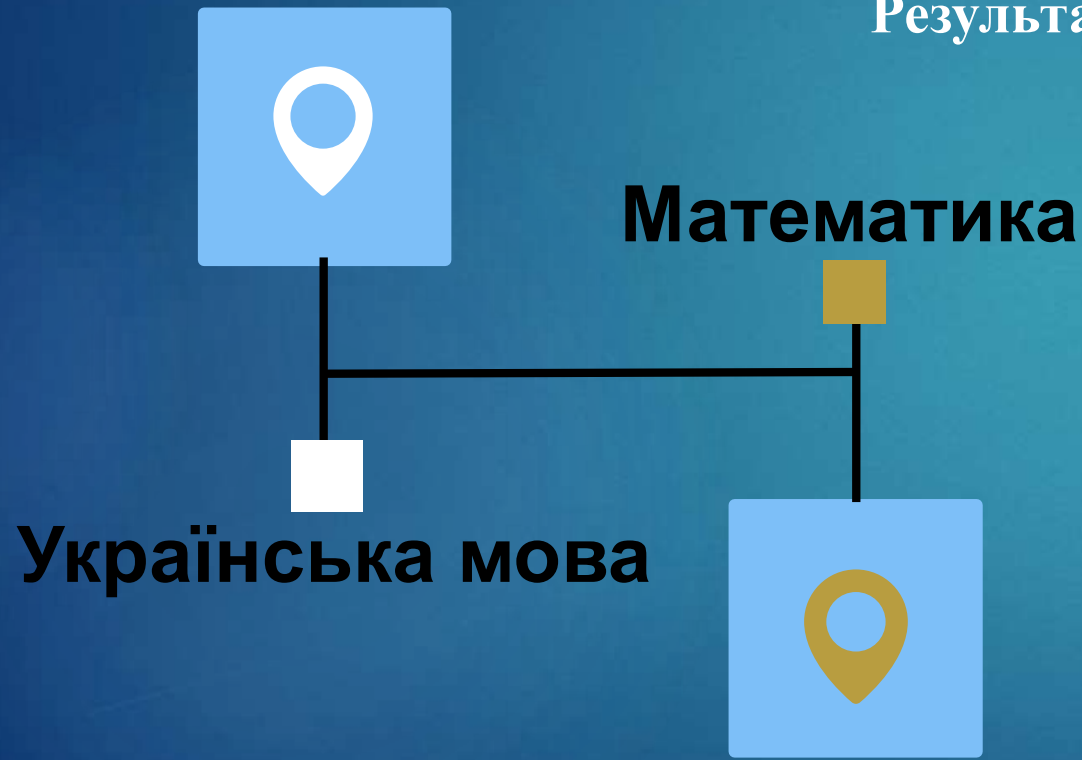
НМТ 2023

Реєстрація: 3.04-3.05 (основна сесія),
5.06-12.06 (додаткова сесія)

Тривалість: 180 хв.

Проведення: 1 день (5.06-23.06 (основна сесія),
11.07-24.07 (додаткова сесія))

Результати: одразу після тестування



Історія України
Іноземна мова
Фізика
Хімія
Біологія
(на вибір)



ВСТУП НА БАКАЛАВРАТ НА БАЗІ ПЗСО (11 класів)

НМТ 2023

НМТ 2022

ЗНО 2020-2021
(3 предмети)*

Спеціальності з
особливою
підтримкою

014.04 «Середня освіта (Математика)»
014.09 «Середня освіта (Інформатика)»
111 «Математика»

* на базі НРК5 - ЗНО 2020-2021 (2 предмети)

Мотиваційний лист (на контракт) на базі ПЗСО, НРК5, НРК6, НРК7

Для конкурсного відбору на навчання для здобуття ступеня бакалавра на основі ПЗСО та НРК5 за результатами НМТ2023, НМТ 2022 років, ЗНО 2020-2021 років за такою формулою:

Конкурсний бал (КБ)

$$\mathbf{КБ = (К1 \times П1 + К2 \times П2 + К3 \times П3) / (К1 + К2 + К3),}$$

де П1, П2, П3 - оцінки з першого, другого, третього предметів;

К1, К2, К3 - вагові коефіцієнти оцінок предметів.

Остаточний конкурсний бал множиться на регіональний коефіцієнт 1; галузевий коефіцієнт 1,02 для поданих заяв з пріоритетами 1 та 2 на спеціальності Середня освіта (Інформатика), Середня освіта (Математика), Математика.

**Допуск до конкурсного відбору на місця державного
замовлення –
130 балів (КБ)**

**Допуск до конкурсного відбору на місця за кошти
фізичних/юридичних осіб –
100 балів**

Мінімальна кількість балів з математики (НМТ/ЗНО) на факультеті математики та інформатики

110

014.04 «Середня освіта (Математика)»
014.09 «Середня освіта (Інформатика)»
124 «Системний аналіз»

120

122 «Комп'ютерні науки»
113 «Прикладна математика»
111 «Математика»

Спеціальності ступеня бакалавра		Фінансування	Перелік конкурсних предметів (НМТ, творчих конкурсів)	Вагові коефіцієнти	Перелік конкурсних предметів (ЗНО 2020-2021, творчих конкурсів)	Вагові коефіцієнти	Мінімальна кількість балів для допуску до участі в конкурсі або зарахування за квотами
Назва	Код						

Середня освіта (Математика)	014.04	Бюджет або контракт	1. Українська мова	0,3	1. Українська мова	0,25	100
			2. Математика	0,5	2. Математика	0,4	110
			3. Історія України	0,2	3. Історія України (Географія)	0,25	100
			3. Іноземна мова	0,3	3. Іноземна мова	0,25	100
			3. Біологія	0,3	3. Біологія	0,25	100
			3. Фізика	0,5	3. Фізика	0,25	100
			3. Хімія	0,3	3. Хімія	0,25	100
			4. Мотиваційний лист	-	4. Мотиваційний лист	-	-
Середня освіта (Інформатика)	014.09	Бюджет або контракт	1. Українська мова	0,3	1. Українська мова	0,25	100
			2. Математика	0,5	2. Математика	0,4	110
			3. Історія України	0,2	3. Історія України (Географія)	0,25	100
			3. Іноземна мова	0,3	3. Іноземна мова	0,25	100
			3. Біологія	0,3	3. Біологія	0,25	100
			3. Фізика	0,5	3. Фізика	0,25	100
			3. Хімія	0,3	3. Хімія	0,25	100
			4. Мотиваційний лист	-	4. Мотиваційний лист	-	-

Спеціальності ступеня бакалавра		Фінансування	Перелік конкурсних предметів (НМТ, творчих конкурсів)	Вагові коефіцієнти	Перелік конкурсних предметів (ЗНО 2020-2021, творчих конкурсів)	Вагові коефіцієнти	Мінімальна кількість балів для допуску до участі в конкурсі або зарахування за квотами
Назва	Код						
Математика	111	Бюджет або контракт	1. Українська мова	0,3	1. Українська мова	0,25	100
			2. Математика	0,5	2. Математика	0,4	120
			3. Історія України	0,2	3. Історія України (Географія)	0,25	100
			3. Іноземна мова	0,2	3. Іноземна мова	0,25	100
			3. Біологія	0,2	3. Біологія	0,25	100
			3. Фізика	0,4	3. Фізика	0,25	100
			3. Хімія	0,2	3. Хімія	0,25	100
			4. Мотиваційний лист	-	4. Мотиваційний лист	-	-
Прикладна математика	113	Бюджет або контракт	1. Українська мова	0,3	1. Українська мова	0,25	100
			2. Математика	0,5	2. Математика	0,4	120
			3. Історія України	0,2	3. Історія України (Географія)	0,25	100
			3. Іноземна мова	0,3	3. Іноземна мова	0,25	100
			3. Біологія	0,2	3. Біологія	0,25	100
			3. Фізика	0,4	3. Фізика	0,25	100
			3. Хімія	0,2	3. Хімія	0,25	100
			4. Мотиваційний лист	-	4. Мотиваційний лист	-	-

Спеціальності ступеня бакалавра		Фінансування	Перелік конкурсних предметів (НМТ, творчих конкурсів)	Вагові коефіцієнти	Перелік конкурсних предметів (ЗНО 2020-2021, творчих конкурсів)	Вагові коефіцієнти	Мінімальна кількість балів для допуску до участі в конкурсі або зарахування за квотами
Назва	Код						
Комп'ютерні науки	122	Бюджет або контракт	1. Українська мова	0,3	1. Українська мова	0,25	100
			2. Математика	0,5	2. Математика	0,4	120
			3. Історія України	0,2	3. Історія України (Географія)	0,25	100
			3. Іноземна мова	0,3	3. Іноземна мова	0,25	100
			3. Біологія	0,2	3. Біологія	0,25	100
			3. Фізика	0,4	3. Фізика	0,25	100
			3. Хімія	0,2	3. Хімія	0,25	100
			4. Мотиваційний лист	-	4. Мотиваційний лист	-	-
Системний аналіз	124	Бюджет або контракт	1. Українська мова	0,3	1. Українська мова	0,25	100
			2. Математика	0,5	2. Математика	0,4	110
			3. Історія України	0,2	3. Історія України (Географія)	0,25	100
			3. Іноземна мова	0,3	3. Іноземна мова	0,25	100
			3. Біологія	0,2	3. Біологія	0,25	100
			3. Фізика	0,4	3. Фізика	0,25	100
			3. Хімія	0,2	3. Хімія	0,25	100
			4. Мотиваційний лист	-	4. Мотиваційний лист	-	-

Результати ЗНО 2020–2021 років з української мови і літератури/ української мови, математики, історії України, іноземної мови, біології, фізики, хімії, за бажанням вступника можуть бути зараховані замість результатів з відповідних навчальних предметів НМТ 2023 року або НМТ 2022 року, якщо різниця балів НМТ та ЗНО з відповідного предмета не перевищує 15 балів



Для конкурсного відбору на навчання для здобуття ступеня магістра
на основі НРК6 та НРК7:

Конкурсний бал (КБ)

$$\text{КБ} = 0,2 \times \text{П1} + 0,2 \times \text{П2} + 0,6 \times \text{П3},$$

де **П1** - оцінка тесту загальної навчальної компетентності ЄВІ,

П2 - оцінка тесту з іноземної мови ЄВІ,

П3 - оцінка ЄФВВ або оцінка фахового іспиту.

Виконання вимог до зарахування

**Підтвердження
вибору навчання в
електронному
кабінеті або особисто
в закладі**

**Договір на навчання
для всіх абітурієнтів**

**Договір про платне
навчання (платник)**

**Військово-обліковий
документ
(ОБОВ'ЯЗКОВО ДО
МОМЕНТУ
ЗАРАХУВАННЯ)**

**ДОКУМЕНТИ ПРО
ПІЛЬГИ
(за наявності)**

**Оригінали
документів про
освіту тільки у разі
відсутності їх в
ЄДЕБО**



Дорожня карта абітурієнта

1. Путівник НМТ 2023

<https://testportal.gov.ua/wp-content/uploads/2023/04/Putivnyk-2023.pdf>

2. Реєстрація для участі в національному мультипредметному тесті (НМТ) з 3 квітня до 3 травня 2023 р. на сайті Українського центру оцінювання якості освіти <https://my.testportal.gov.ua/registration/nmt>

3. Загалом передбачено дві сесії тестування:

основна - з 5 по 23 червня, додаткова – з 11 по 24 липня

4. Додатково про характеристики кожного з предметів НМТ на сайті Українського центру якості освіти

<https://testportal.gov.ua/osnovne-pro-nmt-2023/>

В тесті з Укр. мови – 30 завдань, Математики – 22, Історії України – 30, Іноземної мови – 32, Фізика – 20, Хімії – 30, Біології – 30 завдань





Дорожня карта абітурієнта

5. Підготувати мотиваційний лист про бажання навчатись на освітній програмі
6. **31 липня** – створити електронний кабінет вступника; <https://vstup.edbo.gov.ua/>
7. До 19 липня при наявності пільг звернутися до Приймальної комісії одного із ЗВО для реєстрації вас як пільговика у Єдиній державній електронній базі з питань освіти (ЄДЕБО). **ОБОВ'ЯЗКОВО ДО МОМЕНТУ ПОДАННЯ ПЕРШОЇ ЗАЯВИ.**
Перелік пільг https://www.chnu.edu.ua/media/xfndryt/spetsialni-umovy-vstupu_2023.pdf ;
8. **19 липня – 31 липня (до 18:00)** – подати заяву на вступ на **освітні програми факультету математики та інформатики ЧНУ імені Юрія Федьковича** (*вказати бажання навчатись на бюджеті та контракті*) та завантажити мотиваційний лист;
9. До **05 серпня** – ознайомитись з оприлюдненими рейтинговими списками рекомендованих до зарахування за державним замовленням
<https://www.chnu.edu.ua/abiturientu/vstup-na-bakalavrat/reitynhovi-spysky-bakalavrat/>;



Дорожня карта абітурієнта

- 10. До 09 серпня** – ознайомитись з оприлюдненими рейтинговими списками рекомендованих до зарахування за кошти фізичних/юридичних осіб <https://www.chnu.edu.ua/abituriientu/vstup-na-bakalavrat/reitynhovi-spysky-bakalavrat/>;
- 11. До 8 серпня 18:00 год.** – підтвердити бажання навчатись на бюджеті (виконати вимоги до зарахування);
- 12. До 10 серпня** – ознайомитись з наказом про зарахування на бюджет;
- 13. До 30 серпня 17:00 год** – підтвердити бажання навчатись на контракті (виконати вимоги до зарахування);
- 14. До 30 серпня** – ознайомитись з наказом про зарахування на контракт;
- 15. До 18 серпня** - переведення на вакантні місця державного, регіонального замовлення осіб, які зараховані на навчання за кошти фізичних та/або юридичних осіб

Прийом заяв і документів, вступні випробування, конкурсний відбір та зарахування вступників на навчання для здобуття ступеня магістра на основі НРК6 та НРК7 проводяться у такі строки:

Етапи вступної кампанії	Денна та заочна форми
Реєстрація для складання ЄВІ та ЄФВВ	8 травня-31 травня
Основна сесія ЄВІ та ЄФВВ	23 червня-21 липня
Додаткова сесія ЄВІ та ЄФВВ	3 серпня-16 серпня
Реєстрація електронних кабінетів	1 липня – 30 листопада
Початок прийому заяв і документів	31 липня
Закінчення прийому заяв і документів для осіб, які вступають на основі ЄВІ, ЄФВВ, фахового іспиту в університеті	о 18:00 21 серпня
Строки проведення університетом співбесіди замість ЄВІ, фахових іспитів, фахових іспитів замість ЄФВВ	17-28 липня
Строки проведення університетом фахових іспитів для осіб, які беруть участь у конкурсному відборі виключно на місця кошти фізичних та/або юридичних осіб.	31 липня-14 серпня (до 18.00 год.)
Терміни оприлюднення рейтингових списків осіб, рекомендованих до зарахування на навчання: за державним замовленням за кошти фізичних/юридичних осіб	не пізніше 26 серпня не раніше 30 серпня
Строки завершення вибору вступниками місця навчання: за державним замовленням за кошти фізичних/юридичних осіб	до 18.00 29 серпня не пізніше 30 вересня
Терміни зарахування вступників на навчання: за державним замовленням за кошти фізичних/юридичних осіб	31 серпня; не пізніше 30 вересня
Переведення на вакантні місця державного, регіонального замовлення осіб, які зараховані на навчання за кошти фізичних та/або юридичних осіб	не пізніше 08 вересня



МОТИВАЦІЙНИЙ ЛИСТ

Примітка.

Методичні рекомендації до написання мотиваційних листів

<https://www.chnu.edu.ua/abiturientu/motyvatsiinyi-lyst/>

Зразки <https://fmi.chnu.edu.ua/abiturientu/umovy-vstupu/>

Нормативні документи

<https://www.chnu.edu.ua/media/emqnxvke/dodatok-10-do-pravyl-pryiomu-2023.pdf>



МОТИВАЦІЙНИЙ ЛИСТ

ВИМОГИ ДО МОТИВАЦІЙНИХ ЛИСТІВ

Вступник заздалегідь повинен ознайомитись із сайтом обраного ним закладу освіти та підготувати лист відповідно до таких вимог і правил.

Водночас мотиваційний лист повинен відповідати формальним вимогам, що ставляться до ділових листів:

- зміст повинен бути лаконічним,
- тільки важливі деталі, факти, цифри;
- чітка структура, продуманий план, бажано розбивати текст на абзаци, кожен з яких має містити певну концепцію;
- неприпустимість емоцій (треба прагнути стриманості, розважливості, серйозності, практичності);
- простота у викладі;
- грамотність.



СТРУКТУРА МОТИВАЦІЙНОГО ЛИСТА

повинна містити: «шапку», звертання, вступ, основну та заключну частини, перелік додатків до мотиваційного листа (за наявності).

3.1. «Шапка», офіційне звертання

Абітурієнт чітко формулює відомості, які зазначені в структурі мотиваційного листа щодо даних пунктів.

«Шапка» – частина листа, де містяться відомості про адресата (назва закладу освіти, прізвище та ініціали особи, якій адресується лист (керівника закладу освіти) та адресанта (прізвище, ім'я, по батькові, адреса для кореспонденції та електронна адреса, номер телефону) – яка розташовується в правому верхньому куті листа.

Звертання надає листу офіційного характеру та привертає увагу адресата (наприклад: «Шановний Романе Івановичу!»).



СТРУКТУРА МОТИВАЦІЙНОГО ЛИСТА

3.2. Вступ

Абітурієнт чітко формулює відомості, які зазначені в структурі мотиваційного листа щодо даного пункту.

Через один рядок після звертання розміщується вступ, який є першим абзацом листа.

У цьому абзаці викладається його мета і причина написання (наприклад: «Звертаюся до Вас у зв'язку з...»).

У цій частині варто коротко пояснити, чому вступник обрав саме цей освітній заклад і як, на його думку, навчання в ньому сприятиме його професійному розвитку і зростанню.



3.3. Основна частина

3.3.1. Характеристика професійних цілей вступника

Абітурієнт описує факти, які позитивно вплинуть на вирішення питання про зарахування його на навчання, дивлячись на академічні та соціальні здобутки, навички й здібності вступника.

Основна частина починається з другого абзацу мотиваційного листа та може складатися з двох- трьох абзаців.

Як логічне продовження вступної частини листа, її можна розпочати з характеристики професійних цілей вступника, описати, що саме його цікавить в обраній ним спеціальності та професії, ким він себе бачить після завершення навчання тощо. Така інформація свідчить про те, що він усвідомлює, яку спеціальність обирає, яку професію хоче здобути, і що навчання допоможе йому стати хорошим фахівцем в обраній сфері. Тут вступник доводить, що він є вмотивованою особою з добре визначеною метою.



3.3. Основна частина

3.3.2. Здобутки, академічні результати, знання та навички

У наступному абзаці вступнику потрібно описати:

- свої здобутки, що будуть корисними для навчання за фахом (успіхи в навчанні, участь у проєктах і майстер-класах, володіння іноземними мовами та інше);
- здобуті знання та навички, які допоможуть у навчанні на обраній спеціальності;
- належні академічні результати з певних предметів, які пов'язані з освітньою програмою, на яку ви вступаєте та ін.

Важливою складовою мотиваційного листа може бути інформація про соціальні навички, необхідні для здобуття окремих професій та подальшої успішної роботи за фахом (наприклад, педагогом, вихователем, дизайнером, програмістом, менеджером тощо).



3.4. Заключна частина

Абітурієнт завершує мотиваційний лист невеликим підсумком-висновком на два-три речення, які мають підтверджувати готовність вступника навчатися і вказують на його впевненість у правильному виборі спеціальності.

3.5. Перелік додатків до мотиваційного листа

Абітурієнт наводить перелік усіх додатків до мотиваційного листа, які він вважає підтвердженням його аргументованості вибору освітньої програми чи спеціальності, на якій він виявив бажання навчатися.

Усі додатки (якісні фотографії, скановані копії або документи у pdf-форматі) вступником надсилаються на електронну адресу факультету (clg-math@chnu.edu.ua), на якому вступник виявив бажання навчатися і подав електронну заяву на вступ.

Перелік наводиться лаконічно, без детального опису додатків, наприклад: “1. Грамота директора школи за успіхи у навчанні, 2. Грамота за зайняте 2-ге місце у спортивних змаганнях; 3. Подяка управління освіти за участь у олімпіаді...”.

У період подання оригіналів документів у приймальну комісію необхідно представити оригінали додатків до мотиваційного листа.



Що таке «пріоритетність заяв» при вступі?

Кожній заяві абітурієнт надає пріоритетність. Пріоритетність – це черговість заяв (від 1 до 5, де 1 є показником найбільш пріоритетної заяви), за якою визначається черговість розгляду заяви при вступі на бюджетні місця. Зазначена абітурієнтом пріоритетність заяв не може бути змінена після подання заяви.

Пріоритетність застосовується під час зарахування на навчання для здобуття ступеня бакалавра на основі повної загальної середньої освіти за державним або регіональним замовленням.

При цьому рекомендація про зарахування абітурієнта на навчання за державним замовленням буде надаватись за найвищим пріоритетом, а всі заяви абітурієнта з меншим пріоритетом у такому випадку не претендують на місця державного замовлення.

Наприклад, якщо абітурієнт рекомендований для зарахування на навчання за кошти державного бюджету на спеціальність за 3-м пріоритетом, то він матиме вибір: вступити на бюджет за 3-м пріоритетом, або подавати документи на контракт за 1, 2, 4 або 5 пріоритетом.

Якщо ж він потрапляє за своїми балами на бюджетне місце за «пріоритетом №1», то всі його інші заяви участі в конкурсі на бюджетні місця не беруть. Фактично, абітурієнту пропонують одне місце державного замовлення за найвищим із тих пріоритетів, за яким він проходить на місце державного замовлення.



Скільки місць державного замовлення передбачено для

конкретної спеціальності?

Максимальна кількість місць державного замовлення у 2022 році для вступників на 1 курс:

Спеціальність	Обсяг ліцензії	Обсяг державного замовлення
Комп'ютерні науки (Інформаційні технології та управління проектами)	60	34
Математика	30	15
Прикладна математика (Технології програмування та комп'ютерне моделювання)	50	19
Системний аналіз	30	8
Середня освіта (Інформатика)	30	17
Середня освіта (Математика), денна форма	30	16
Середня освіта (Математика), заочна форма	20	10



Якою буде вартість навчання за кошти фізичних чи юридичних осіб?

Розмір плати за навчання для студентів прийому 2022 року:

освітній рівень «бакалавр»



Спеціальність/ОП	Вартість за 1 рік навчання, грн.	
	Денна форма навчання	Заочна форма навчання
Комп'ютерні науки / Інформаційні технології та управління проектами	32890	–
Математика	24950	–
Прикладна математика / Технології програмування та комп'ютерне моделювання	28930	–
Системний аналіз	30360	–
Середня освіта (Інформатика) / Інформатика та математика	24950	–
Середня освіта (Математика) / Математика та інформатика	24950	17750



Якою буде вартість навчання за кошти фізичних чи юридичних осіб?

Розмір плати за навчання для студентів прийому 2022 року:

освітній рівень «магістр»

Спеціальність/ОП	Вартість за 1 рік навчання, грн.	
	Денна форма навчання	Заочна форма навчання
Комп'ютерні науки / Інформаційні технології та управління проектами	36630	28600
Математика	28930	21390
Прикладна математика / Технології програмування та комп'ютерне моделювання	32670	–
Системний аналіз	35090	–
Середня освіта (Інформатика) / Інформатика та математика	28930	21390
Середня освіта (Математика) / Математика та інформатика	28930	21390



Яким спеціальностям надається особлива підтримка держави і

що це означає?

Особлива підтримка надається таким спеціальностям:

- **Середня освіта (Інформатика),**
- **Середня освіта (Математика),**
- **Математика.**

Абітурієнти, які вступають на спеціальності, яким надається особлива підтримка, мають вищий галузевий коефіцієнт при обчисленні конкурсного балу при умові виставленого пріоритету 1 або 2 поданої заяви на ці спеціальності.

Примітка. Вступ на навчання *на контракт* ОП «Математика», ОП «Математика та інформатика» (середня освіта), ОП «Інформатика та математика» (середня освіта) **можливий лише за мотиваційним листом.**

Телеграм канал

<https://t.me/+ULticoBMbwLIIbDK>



Курси підготовки
до ЗНО з математики
"ЛАЙФХАКИ ВІД МАТФАКУ"
розпочали роботу!



У дворику МАТФАКу затишно і влітку, і взимку!



Цікаві зустрічі під розкішним грабом



Математична Майстерня 2022

В очікуванні миру



День факультету



Посвята студентів 1-го курсу



День української вишиванки



Конкурс «Студент року»



Конкурс «Університет має талант»





Від посвяти – до вручення дипломів
Час промайне як одна мить!

Стань частинкою родини МАТФАКУ

<https://youtu.be/LWu-BQrmPeM>





Спеціальність: 122 «Комп'ютерні науки»

Освітня програма: «Інформаційні технології та управління проектами»

Освітня програма «Інформаційні технології та управління проектами» розроблена колективом кафедри математичного моделювання разом із Chernivtsi It Community, яка об'єднує найбільші ІТ компанії Чернівців. Вона націлена на отримання знань з сучасних мов (C / C++ / C# / Java) та технологій програмування (.Net, ASP.Net, Java, JavaScript, PHP), теоретичних та практичних навичок роботи з сучасними системами управління базами даних (PostgreSQL, Microsoft SQL Server, MySQL та інші) та інструментальними засобами проектування, розробки, тестування та впровадження програмного забезпечення.

Отримані знання можуть бути застосовані як у сфері розробки програмного забезпечення, так і при управлінні сучасними бізнес-системами. Випускники можуть працювати у компаніях, які займаються проектуванням інформаційних систем та розробкою програмного забезпечення, в якості системних або бізнес-аналітиків, проектувальників баз даних, програмістів, спеціалістів з тестування програмного забезпечення.



Спеціальність: 124 «Системний аналіз»

Освітня програма: «Системний аналіз»

Освітня програма «Системний аналіз» розроблена колективом кафедри математичного моделювання разом із Chernivtsi It Community, яка об'єднує найбільші ІТ компанії Чернівців. Вона націлена на підготовку фахівців з аналізу даних (Data Science), машинного навчання (Machine Learning), розробки, експлуатації та аналізу систем штучного інтелекту (Artificial Intelligence).

Випускники спеціальності «Системний аналіз», отримавши знання з сучасних мов (C / C++ / C# / Java) та технологій програмування (.Net, ASP.Net, Java, JavaScript, PHP), проектують, створюють та експлуатують комп'ютерні системи аналізу, прогнозування, управління та проектування процесів в макроекономічних, технічних, технологічних, екологічних і фінансових системах, здійснюють аналіз бізнес-процесів з погляду їхньої подальшої автоматизації, розробляють технічні завдання та специфікації, тестують програмне забезпечення, формують аналітичні звіти. Сферою діяльності випускників є комп'ютерні фірми, обчислювальні центри, банки, фондові біржі, аналітичні відділи міністерств, центри збору даних, відділи статистики тощо.



Спеціальність: 113 «Прикладна математика»

Освітня програма: «Технології програмування та комп'ютерне моделювання»

Підготовка фахівців зі спеціальності «Прикладна математика» здійснюється на кафедрі прикладної математики та інформаційних технологій. Випускники можуть працювати на посадах інженера-програміста, адміністратора локальних та корпоративних мереж, системного аналітика. Магістри можуть займати посаду наукового співробітника та викладати у ЗВО.

Напрямки підготовки фахівців: розробка і проектування сучасних інформаційних систем, об'єктно-орієнтоване програмування, мови програмування C++, C#, Java, Delphi, Visual Basic; захист інформації в мережах і базах даних; Web-технології із застосуванням Java, JavaScript, PHP, HTML; операційні системи (Linux, Windows), адміністрування серверів; алгоритми та пакети комп'ютерної графіки; теорія компіляції, математичне моделювання еколого-економічних та соціальних процесів.



Спеціальність: 111 «Математика»

Освітня програма: «Математика»

Випускники спеціальності «Математика» зможуть:

- ▶ вести самостійну наукову роботу і роботу в науково-дослідницькому колективі, самостійно виокремлювати основні деталі в наукових проблемах, ставити задачі та організовувати їх розв'язання;
- ▶ аналізувати широкий спектр задач, вибирати оптимальні методи їх розв'язування, будувати розв'язки та аналізувати результати з допомогою основних методів математики та комп'ютерних наук;
- ▶ викладати фізико-математичні дисципліни у закладах вищої освіти, коледжах, технікумах, училищах, ліцеях, гімназіях, школах;
- ▶ вільно орієнтуватися в сучасних методах і алгоритмах комп'ютерної математики, використовувати їх для моделювання, наближених обчислень та обробки результатів.
- ▶ *Випускники спеціальності «Математика» вільно володіють* основними і спеціальними методами математичних досліджень в процесі аналізу та розв'язування проблем фундаментальної математики з використанням глибоких знань як математичних дисциплін, так і комп'ютерних наук.



Спеціальність: 014.04 «Середня освіта (Математика)»

Освітня програма: «Математика та інформатика»

Випускники спеціальності «Середня освіта (Математика)» отримують фундаментальні математичні знання та вміння професійно працювати з комп'ютерною технікою і програмним забезпеченням та використовувати сучасні інформаційні технології. Підготовка фахівців даної спеціальності включає базові знання педагогіки, психології, педагогічної майстерності, методики соціально-виховної роботи, в тому числі методики роботи класного керівника, а також методики викладання математики та інформатики. Вона містить методичні концепції розвитку професійної діяльності, а проходження педагогічної практики у ЗЗСО, ЗПО, ЗФПО формує вміння вирішувати актуальні проблеми навчання математики й інформатики у різноманітних закладах освіти та планувати, організовувати і вести навчально-виховну роботу. Випускники цієї спеціальності зможуть працювати викладачами математики та інформатики у середніх та середніх спеціальних освітніх закладах.



Спеціальність: 014.09 «Середня освіта (Інформатика)»

Освітня програма: «Інформатика та математика»

Освітня програма: «Інформатика та інформаційні технології в освіті»

Студенти, що навчаються за спеціальністю «Середня освіта (Інформатика)», отримують сучасні знання, вміння й навички в галузі комп'ютерних наук та інформаційних технологій для дослідження об'єктів та процесів інформатизації, проведення теоретичних і практичних наукових досліджень, а також опановують методи і практичні прийоми викладання інформатики, застосування сучасних методик і освітніх технологій, особливо інформаційних, для забезпечення якості навчально-виховного процесу в середніх загальноосвітніх навчальних закладах.

Випускники можуть працювати вчителями інформатики у середніх та середніх спеціальних освітніх закладах та викладачами закладів вищої освіти; операторами ЕОМ, системними адміністраторами, адміністраторами баз даних, програмістами в ІТ-компаніях.