

ПРО УНІВЕРСИТЕТ

- диплом визнається в країнах Європи та Америки;
- найбільша в області кількість докторів та кандидатів наук, наймолодший середній вік викладачів;
- можливість вільного вибору предметів та освітніх програм;
- потужна міжнародна співпраця;
- активна асоціація випускників;
- найвищий статус – національного університету;
- державна форма власності;
- наявність державного замовлення.

Про факультет

- IT – найперспективніша галузь;
- високооплачувані спеціальності в галузі інформаційних технологій;
- сучасна навчальна база;
- перемоги на різноманітних конкурсах, олімпіадах, стартапах;
- програми студентських закордонних стажувань;
- найкращі викладачі;
- тісна співпраця з провідними IT-фірмами при формуванні стратегії розвитку та організації навчального процесу;
- суміщення навчання з роботою;
- активне студентське життя;
- відсутність корупції.

КОНКУРСНІ ПРЕДМЕТИ ЗНО:

Відповідно до Умов прийому у рік вступу.

КОНТАКТИ КАФЕДРИ ІНЖЕНЕРІЇ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ:

+38 (0512) 76-55-98

<https://chmnu.edu.ua/inzheneriya-programnogo-zabezpechennya/>

Вул. 68 Десантників, 10, Миколаїв, Україна, 54003

2-й корпус, кімната № 2-302

www.fb.com



**ЧОРНОМОРСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Петра Могили**



www.chmnu.edu.ua



**Галузь знань:
12 «ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ»**

**Спеціальність:
121 «ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ»**

**Освітня програма:
«ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ»**



ЦІЛІ НАВЧАННЯ

У межах напряду підготовки вивчаються технології, що розглядають повний життєвий цикл розробки ПЗ, які поєднують в собі науковий підхід, серйозну базу досліджень і мають історію реального використання та адаптації.

ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

Орієнтовані на проектування, розробку, тестування та супровід великих, складних інформаційних та різних програмних систем.

МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Для забезпечення навчальних потреб функціонують:

- 14 комп'ютерних класів, оснащених сучасною комп'ютерною технікою та засобами візуалізації;
- 2 комп'ютерні лабораторії, створені сумісно з компанією GlobalLogic Ukraine;
- навчально-дослідницькі лабораторії.

Навчання здійснюється на професійному ліцензійному програмному забезпеченні.

ВИКЛАДАЧІ

Кваліфікований професорсько-викладацький склад чисельністю понад 50 осіб. Сертифіковані спеціалісти, відомі фахівці, з глибокими теоретичними знаннями та практичним досвідом роботи в галузі.

НАУКОВА РОБОТА СТУДЕНТІВ

З перших курсів студенти займаються науково-дослідною роботою, беруть участь і перемагають у Всеукраїнських олімпіадах та конкурсах студентських наукових робіт.

СПІВПРАЦЯ З ПРОВІДНИМИ ІТ-КОМПАНІЯМИ

Кафедра співпрацює з провідними виробниками та компаніями у сфері розробки програмного та апаратного забезпечення, підприємствами Миколаївської області.

На базі університету проводяться:

- семінари з налаштування комутаційного обладнання D-Link;
 - факультативні курси поглибленого вивчення мов програмування (Java EE, PHP, Android SDK та інші).
- По закінченню студенти отримують відповідні сертифікати та запрошення до співпраці (GlobalLogic Ukraine, TemplateMonster, CAMO It, InterSystems та інші).

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА «ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ»

Включає в себе вивчення теорії та практики конструювання ПЗ, зокрема аналіз вимог, моделювання, вибір архітектури та проектування ПЗ, верифікації, тестування, еволюції ПЗ, менеджмент програмних проектів та робота в командах програмістів. Концептуальна основа діяльності визначається необхідністю розвитку наукового та освітнього напрямів, що орієнтовані на підготовку висококваліфікованих фахівців з проектування, розробки та тестування програмного забезпечення.

ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ ВИПУСКНИКІВ:

- **фахівець із розробки та тестування програмного забезпечення (ПЗ);**
- **технік-програміст;**
- **фахівець із розробки комп'ютерних програм:**
 - розробник / адміністратор баз даних;
 - WEB-розробник (front-end та back-end розробник);
 - розробник прикладного програмного забезпечення (програміст Java, C++);
 - розробник інформаційних, експертних та пошукових систем;
 - розробник мультимедіа застосунків;
 - розробник ігрових застосунків;
 - розробники мобільних застосунків;
- **технік із системного адміністрування;**
- **веб-дизайнер;**
- **менеджер ІТ проектів та інші.**

ЗМІСТ НАВЧАННЯ

Кафедра інженерії програмного забезпечення надає ґрунтовні професійні знання з мов програмування та сучасних технологій для:

- WEB-розробників (HTML, CSS, JavaScript, LESS, SASS, Bootstrap, JQuery);
- Mobile-розробників (iOS, Android);
- Embedded System розробників (Assembler, C, VHDL);
- Desktop-розробників C++, Java, Python, PHP, C#;
- Database-розробників (MSSQL, Oracle, PostgreSQL);
- дизайнерів (2D, 3D);
- тестувальників програмного забезпечення.

ВИПУСКНИКИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:

- мають глибокі теоретичні та практичні знання об'єкту професійної діяльності;
- мають можливість стажування на провідних підприємствах та в ІТ-компаніях України;
- вільно володіють іноземною мовою;
- з молодших курсів займаються науково-дослідною роботою;
- мають можливість під час навчання скористатися програмами наукової та культурної співпраці (Tempus, ERASMUS MUNDUS, UniGR та інші), а також грантами іноземних фондів (Фулбрайта та інші).