На нашій кафедрі Ви зможете:

✔ **отримати знання**, які дозволять оволодіти усіма тонкощами мистецтва програмування;

✔ **засвоїти** сучасні мови програмування і проєктування програмного забезпечення, такі як **C/C++/C#, Java/JavaScript, Python, PHP, HTML, CSS, Ruby, Matlab, R, UML, SQL, Assembler;**

✔ **навчитися** використовувати:

Windows	**продукти IBM**	**React**
Unix (Linux)	**WEKA**	**Vue**
MS Office	**Altium Designer**	**Angular**
Mathcad	**Atmel Studio**	**Node.js**
Adobe Photoshop	**SVN**	**ASP.Net**
Autodesk AutoCAD	**Git**	**Flutter**
PTC Creo	**TypeScript**	**Laravel**

✔ **отримати навички** програмування сучасних мікроконтролерів (платформи **Arduino, Raspberry Pi**) та розроблення мобільних застосунків для **Android** та **iOS**.

Студенти мають можливість…

✔ отримати **відсточку від призову** до ЗСУ на період навчаня;

✔ за бажанням пройти підготовку на **військовій кафедрі** для отримання звання офіцеру запасу;

✔ взяти участь у міжнародних і всеукраїнських **олімпіадах** з програмування та **конкурсах** наукових праць;

✔ пройти навчання/стажування в університетах **Європи**;

✔ пройти практику / стажування в **IT-компаніях**;

✔ продовжити навчання в **магістратурі** та **аспірантурі**.

Студентське дозвілля

Студенти кафедри програмних засобів беруть активну участь у заходах НУ “Запорізька політехніка”, серед яких:

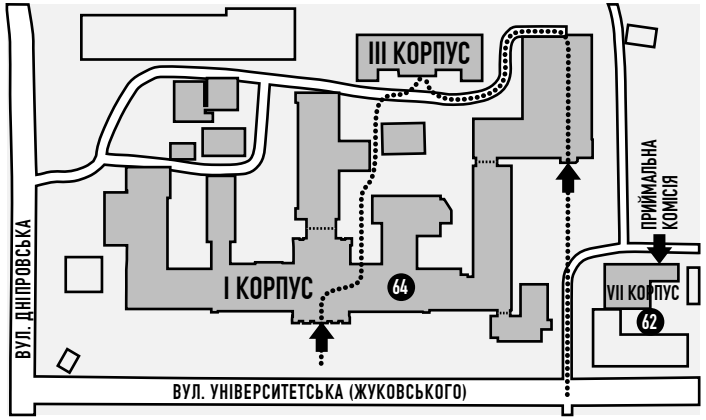
- інженерні змагання BEST, конкурси стартапів;
- СтудВесна / КВК / Фестиваль Стемів;
- конкурс “Міс та Містер НУ Запорізька політехніка”;
- волонтерські та благодійні проєкти;
- спортивні змагання (аеробіка, гандбол, баскетбол, теніс, футбол, шахи та шашки, більярд, єдиноборства, пауерліфтінг, кульова стрільба, хортинг).

УНІВЕРСИТЕТ **УМОВИ ВСТУПУ** **КАФЕДРА**

https://zp.edu.ua

https://pk.zp.edu.ua/pravyla-pryjomu

https://pz.zp.ua



Деканат факультету комп'ютерних наук і технологій:
І корпус, 3 поверх, ауд. 371
телефони: (061) 764-33-61, (063) 040-02-15

Приймальна комісія:
VII корпус, 2 поверх, ауд. 2.2
телефони: (061) 769-82-26, (098) 523-67-89, (099) 523-67-89
E-mail: nuzp.pk@gmail.com

Кафедра програмних засобів:
III корпус, 4 поверх, ауд. 43
телефон: (061) 769-82-67
E-mail: kafedra_pz@zp.edi.ua

Завідувач кафедри
Субботін Сергій Олександрович
професор, доктор технічних наук
III корпус, 5 поверх, ауд. 53-г
телефон: (067) 394-11-80

https://t.me/pz_zntu

https://www.fb.com/groups/pz.zntu

https://www.youtube.com/@pz_zp_ua

ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК І ТЕХНОЛОГІЙ

СПЕЦІАЛЬНОСТІ ТА ОСВІТНІ ПРОГРАМИ

F2 (121)

ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
освітня програма
«Інженерія програмного забезпечення»

F3 (122)

КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ
освітня програма
«Комп'ютерні науки»

КАФЕДРА ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ

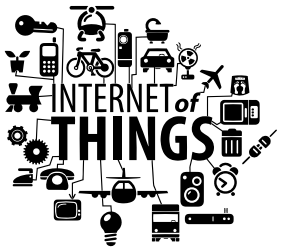
КАФЕДРА ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ

Спеціальність
F2 (121) – Інженерія програмного забезпечення
Освітня програма
«Інженерія програмного забезпечення»

забезпечує підготовку фахівців, робота яких пов'язана з проєктуванням, розробкою та супроводженням програмного забезпечення (ПЗ) різноманітного призначення.

Обравши цю спеціальність Ви будете компетентні в:

- збиранні та аналізі потреб і вимог користувачів;
- визначенні функціональних вимог систем до ПЗ;
- управлінні вимогами;
- проєктуванні програмних засобів;
- конструюванні програмних засобів;
- розробці програм;
- управлінні програмною інженерією;
- верифікації та атестації ПЗ;
- розробці програмної документації;
- процесах професійного спілкування;
- підтримці інформаційної безпеки;
- застосуванні апаратного та програмного забезпечення.



Працевлаштування випускників:

- аналітик програмного проєкту;
- архітектор програмних систем;
- керівник програмних проєктів;
- керівник групи розробників;
- розробник ПЗ;
- аналітик вимог;
- розробник баз даних;
- розробник web-систем;
- фахівець з якості ПЗ.

Підготовка програмістів в НУ "Запорізька політехніка" ведеться з 1991 р. Кафедру програмних засобів засновано в 2002 р. Вона є найбільшою ІТ-кафедрою Запорізького регіону та університету, де навчається понад 800 студентів.

На кафедрі працюють досвідчені науковці та фахівці з великим практичним досвідом, серед яких 3 доктори наук, 5 професорів, 1 доктор філософії, 18 кандидатів наук, 13 доцентів, 4 старших викладачів, 13 асистентів, 3 завідувача навчальних лабораторій та 5 лаборантів, які постійно підвищують свій професійний рівень та проходять стажування у провідних європейських навчальних закладах.

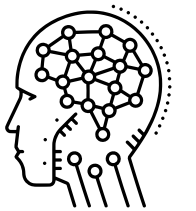
Викладачами кафедри розроблено численні навчальні посібники та електронні навчально-методичні комплекси. Ведеться активна науково-дослідницька робота, публікуються наукові монографії, статті у журналах, доповіді на конференціях, патенти тощо.

Кафедра має дві лекційні аудиторії та сім комп'ютерних класів і лабораторій, оснащених мультимедійним обладнанням, кондиціонерами, сучасним комп'ютерним обладнанням та меблями.

З 2006 року кафедра бере участь у міжнародних освітніх проєктах програм Tempus та Erasmus+ Європейського Союзу та Німецької служби академічних обмінів DAAD, що дає змогу студентам навчатися за кордоном за академічною мобільністю, а викладачам - співпрацювати з іноземними колегами, вивчати та впроваджувати передові освітні технології.

Erasmus+
DAAD

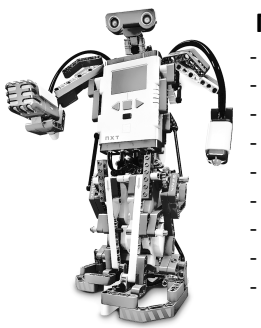
Спеціальність
F3 (122) – Комп'ютерні науки
Освітня програма
«Комп'ютерні науки»



забезпечує підготовку фахівців з проєктування й реалізації комп'ютерних програм, оптимізації, модернізації та розвитку існуючого ПЗ, застосування інформаційних технологій у різних сферах.

Обравши цю спеціальність Ви будете компетентні в:

- розробці програмного забезпечення за допомогою різних мов програмування (C++, C#, Java, PHP, Python та ін.);
- проєктуванні та розробці вебзастосунків;
- розробці баз даних;
- проєктуванні інформаційних систем;
- інтелектуальному аналізі даних;
- створенні ПЗ для мобільних платформ;
- управлінні програмними проєктами;
- проєктуванні комп'ютерних мереж;
- засобах захисту інформації;
- інтелектуальних системах;
- комп'ютерній графіці та САПР.



Працевлаштування випускників:

- програмісти;
- керівники програмних проєктів;
- web-програмісти та web-дизайнери;
- проєктувальники комп'ютерних мереж;
- аналітики;
- тестувальники програмного забезпечення;
- розробники комп'ютерних ігор;
- розробники та адміністратори бази даних;
- розробники систем підтримки прийняття рішень.

ІТ-ТЕХНОЛОГІЇ за нами майбутнє!

обери сучасну спеціальність на кафедрі програмних засобів

НАЙБІЛЬШИЙ ОБСЯГ БЮДЖЕТНИХ МІСЦЬ

- ✔ БАКАЛАВР
- ✔ МАГІСТР
- ✔ ДОКТОР ФІЛОСОФІЇ