



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ
«ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ»

МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ 121 «ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ»

СТУПІНЬ МАГІСТРА

**НА ОСНОВІ ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ БАКАЛАВРА
СТРОК НАВЧАННЯ – 1 РІК і 4 МІСЯЦІ ЗА ДЕННОЮ ТА ЗАОЧНОЮ
ФОРМАМИ ЗДОБУТТЯ ОСВІТИ**

ВИПУСКОВА КАФЕДРА – ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ І ТЕХНОЛОГІЙ

ГОЛОВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ КОРПУС НАЦІОНАЛЬНОГО ТРАНСПОРТНОГО УНІВЕРСИТЕТУ



ГОЛОВНИЙ УЧБОВИЙ КОРПУС НАЦІОНАЛЬНОГО ТРАНСПОРТНОГО УНІВЕРСИТЕТУ



ЇДАЛЬНІ

НАЦІОНАЛЬНОГО ТРАНСПОРТНОГО УНІВЕРСИТЕТУ



Сучасна їдальня та буфет з доступними цінами для студентів

БІБЛІОТЕКА

НАЦІОНАЛЬНОГО ТРАНСПОРТНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

У бібліотеці Національного транспортного університету студенти можуть отримати необхідні для навчання підручники, навчальні посібники, методичні розробки. Фонд наукової, навчальної, довідкової літератури та періодичних видань становить понад 550000 примірників. На власній веб-сторінці бібліотеки (www.library.ntu.edu.ua) розміщено генеральний електронний каталог. Доступ до електронних ресурсів бібліотеки здійснюється цілодобово.



ІНКЛЮЗИВНИЙ ПРОСТІР НТУ



Спеціальне облаштування та зручності для студентів з обмеженими фізичними можливостями

Кафедра ІСТ користується [положенням про супровід \(надання допомоги\) осіб з обмеженими фізичними можливостями](#).

СТУДМІСТЕЧКО

НАЦІОНАЛЬНОГО ТРАНСПОРТНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

П'ять гуртожитків студентського містечка університету забезпечують житлом всіх студентів, які потребують поселення під час навчання. У студмістечку є все необхідне для нормального проживання та навчання, працюють медпункт, стоматологічний кабінет, у гуртожитках налагоджена локальна комп'ютерна мережа. У кожному гуртожитку є комфортні вестибюлі, кухні, санітарно-гігієнічні приміщення, кімната для самопідготовки, кімната відпочинку. У гуртожитках створені відповідні умови для того, щоб студенти почували себе як вдома. Кімнати укомплектовані необхідними меблями: ліжками, тумбочками, столом та стільцями.



СПОРТКОМПЛЕКС

НАЦІОНАЛЬНОГО ТРАНСПОРТНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

У сучасному спорткомплексі НТУ з ігровими та тренажерними залами, плавальним басейном студенти можуть безкоштовно займатися у спортивних секціях з

- волейболу,
- баскетболу,
- футболу,
- бадмінтону,
- плавання,
- легкої атлетики,
- гирьового спорту,
- настільного тенісу,
- боротьби,
- шахів.



Велику популярність має мотоспорт – університетська команда відома всій Україні та за її межами.

СПОРТИВНІ МАЙДАНЧИКИ НАЦІОНАЛЬНОГО ТРАНСПОРТНОГО УНІВЕРСИТЕТУ



Біля спорткомплексу розташоване спортивне містечко з тренажерами та стадіоном.

КАФЕДРА ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ І ТЕХНОЛОГІЙ

Кафедра має великий науковий та педагогічний потенціал. Станом на 01 вересня 2023 року на кафедрі працюють:

- ✓ сім викладачів мають науковий ступінь **доктора наук**;
- ✓ шість викладачів мають вчене звання **професора**;
- ✓ дев'ять викладачів мають науковий ступінь **кандидата наук**;
- ✓ сім викладачів мають вчене звання **доцента**;
- ✓ один викладач має вчене звання **старшого наукового співробітника**;
- ✓ один **Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки** (професор Баранов Г.Л.);
- ✓ один **Заслужений діяч науки і техніки України** (професор Баранов Г.Л.);
- ✓ один **академік Транспортної академії України** (професор Гавриленко В.В.);
- ✓ два академіка інших галузевих Академій України (професори Гавриленко В.В., Баранов Г.Л.);
- ✓ один викладач, що нагороджений **почесним знаком "Відмінник освіти України"** (професор Гавриленко В.В.).



Завідувач кафедри,
професор Гавриленко
Валерій Володимирович



Професор Баранов
Георгій Леонідович



Професор Безверхий
Олександр Ігорович



Професор Вітер
Михайло Богданович



Професор Зайцев
Євген Олександрович



Професор Зубрецька
Наталія Анатоліївна



Професор Івахін
Євген Вікторович



Професор Федін
Сергій Сергійович



Доцент Комісаренко
Олена Сергіївна



Доцент Лемешко
Андрій Вікторович



Доцент Олещій
Олексій Віталійович



Доцент Сватко
Віталій Володимирович



Доцент Топольськов
Євгеній Олександрович



Доцент Харитонова
Лєся Василіївна



Доцент Харьянен
Олена Валеріївна



Доцент Шумейко
Олексій Андрійович



Ст. викладач Бердо
Рімма Сергіївна



Ст. викладач Донець
Вероніка Василіївна



Ст. викладач Ковальчук
Оксана Петрівна



Ст. викладач Огарков
Артем Володимирович



Ст. викладач Поляков
Віталій Віталійович



Асистент Бєдько
Ілля Олегович



Асистент Іващенко
Олександр Вікторович



Асистент Луц
Владислав Євгенович



Асистент Пєкнєвич
Ілля Ігорович

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА

“ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ”

Магістр зі спеціальності «Інженерія програмного забезпечення» за освітньою програмою «Інженерія програмного забезпечення» матиме кваліфікацію магістра з інженерії програмного забезпечення, отримає підготовку, достатню для роботи в організаціях, які займаються розробкою, впровадженням та супроводом програмного забезпечення, а також у незалежних агенціях з тестування програмного забезпечення.

Такі фахівці можуть обіймати посади:

- адміністратора даних та баз даних;
- адміністратора інформаційних систем;
- аналітика комп'ютерних комунікацій, програмного забезпечення і мультимедіа;
- інженера-програміста (баз даних, десктопних і мобільних застосунків);
- фахівця з тестування;
- молодшого наукового співробітника з програмування;
- наукового співробітника-консультанта з програмування тощо .

Строки навчання для здобуття освітнього ступеня магістра за денною та заочною формами за освітньо-професійними програмами – **1 рік 4 місяці**.

З Правилами прийому можна ознайомитися за [посиланням](#).



ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ



На офіційному сайті кафедри ICT можна ознайомитись із [силабусами навчальних дисциплін](#).

МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНА БАЗА ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

ОСНОВНІ КОМП'ЮТЕРНІ КЛАСИ З МУЛЬТИМЕДІЙНИМИ ПРОЕКТОРАМИ

Кафедра інформаційних систем і технологій (ICT) має достатню кількість мультимедійних комп'ютерних класів та спеціалізованих лабораторій для підготовки бакалаврів за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення».



Мультимедійний комп'ютерний клас
(ауд.433)



Мультимедійний комп'ютерний клас
(ауд.244)



Мультимедійний комп'ютерний клас – лабораторія
супутникових систем навігації і телекомунікації (ауд.347)

МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНА БАЗА ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ ДОДАТКОВІ КОМП'ЮТЕРНІ КЛАСИ З МУЛЬТИМЕДІЙНИМИ ПРОЕКТОРАМИ



Безкоштовний WiFi Інтернет Мультимедійний комп'ютерний клас (ауд.202) Безкоштовний WiFi Інтернет



Мультимедійний комп'ютерний клас – лабораторія інтелектуальних транспортних систем (ауд.443)

МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНА БАЗА

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ КЛАСІВ

У представлених аудиторіях проводяться лабораторні та практичні роботи з фахових дисциплін. На всіх комп'ютерах встановлено сучасне програмне забезпечення, зокрема:

- Операційна система Win7 або Win10 з пакетом MS Office 2010 або вище;
- Система математичного моделювання Mathcad 14 або 15;
- Системи аналізу даних та прогнозування Statistica 6.1 або Statistica 10, Statistica Neural Networks;
- Система моделювання нейронних мереж BrainMaker 3.52;
- Система моделювання на основі нечіткої логіки CubiCalc 2.0;
- Visual Studio.NET (C++ та C#);
- Atlassian JIRA;
- BOUML, ArgoUML, Xmind;
- Java Development Kit;
- IntelliJ IDEA, Eclipse;
- Microsoft SQL Server та MySQL Server;
- Adobe Photoshop, Adobe Illustrator;
- Electronics Workbench;
- UMLet 14.3 Free, UML Tool for Fast UML Diagrams, Java Version 8 Update 231 Free;
- Java Spring Technology;
- IDE Eclipse, Tomcat, MySQL;
- LucidChart;
- Bugzilla;
- Cisco Packet Tracer (demo);
- NLSA NOVA 2017, GPS statistics НДІ «Квант-Навігація»;
- Neural Network Wizard v.1.5 (demo);
- Безкоштовний хмарний сервіс Autodesk TinkerCad;
- IDLE, IDE PyCharm, Jupyter Notebook;
- PTV Vissim 11 (2018) Free trial version for students;
- COCOMO;
- C++ з бібліотеками OMP та MPI;
- C++ JUCE;
- Matlab R2009a або Matlab 2015;
- Sublime Text, Notepad++;
- MS Project, Office Project Free Trial.

МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНА БАЗА АПАРАТНЕ ТА ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН

The Platforms Canvas

v. 1.1 | Ukrainian | kist.ntu.edu.ua

Open Source / Student Plan

ОПП: Інженерія програмного забезпечення

Кафедра: ICT

Навчальний рік 2020-2021

Професійна практика програмної інженерії



Конструювання програмного забезпечення (за вибором)



Visual Studio



unity developers

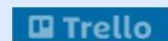


Архітектура та проектування програмного забезпечення



Технології й платформи

Аналіз вимог до програмного забезпечення



Jira Software



Mentimeter

Бази даних



Microsoft SQL Server

ERD



goormIDE

Моделювання та аналіз програмного забезпечення

Lucid

ERD



miro

***ДЯКУЮ ЗА
УВАГУ!***