

**Переваги навчання на кафедрі
Робототехніки та технічних систем
Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій**

Увага! В цьому році вступ на кафедри: Телекомунікаційних систем та мереж, Мобільних та відеоінформаційних технологій, Інтернет-технологій, Робототехніки та технічних систем можливий БЕЗ СКЛАДАННЯ Національного мультипредметного тесту ЛИШЕ ЗА МОТИВАЦІЙНИМ ЛИСТОМ, в якому вступнику достатньо висловити своє бажання навчатися на відповідній кафедрі!

Мотиваційний лист Вам допоможе написати кафедра, на яку Ви вирішите подати документи на вступ.

1. Університет здійснює підготовку здобувачів вищої освіти за найперспективнішою галуззю Інформаційні технології на 12 з 20 кафедр, а саме: Комп'ютерних наук, Штучного інтелекту, Комп'ютерної інженерії, Інженерії програмного забезпечення, Технологій цифрового розвитку, Інженерії програмного забезпечення автоматизованих систем, Інформаційної та кібернетичної безпеки, Систем інформаційного та кібернетичного захисту, Управління інформаційною та кібернетичною безпекою, Інтернет-технологій, Робототехніки та технічних систем, Системного аналізу. Назва Університету не відповідала профілю підготовки здобувачів вищої освіти в Університеті, тому **Міністр освіти і науки України Оксен Лисовий 9 травня 2023 року підписав наказ про перейменування Державного університету телекомунікацій на Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій.**

2. Наш Університет є членом Міжнародного союзу електрозв'язку - підрозділу Організації Об'єднаних Націй та є 49-м навчальним закладом світу, що прийнятий до Міжнародного союзу електрозв'язку. Це означає, що Університет інтегрований у міжнародний освітній простір і надає нашим студентам освіту Європейського рівня.

3. В Університеті протягом останніх трьох років відкриті наступні кафедри: Штучного інтелекту, Технологій цифрового розвитку, Інженерії програмного забезпечення автоматизованих систем, Інтернет-технологій, Робототехніки та технічних систем.

4. 83% викладачів Університету мають науковий ступінь, що свідчить про високу професійну кваліфікацію науково-педагогічних працівників і проведення навчальних занять з використанням сучасних методик і технологій навчання. Так, на кафедрі 60% викладачів мають науковий ступінь, що забезпечують проведення навчальних занять з використанням сучасних методик і технологій навчання.

5. Для забезпечення якості проведення практичних занять в Університеті створена сучасна навчально-лабораторна база на основі обладнання, програмно-апаратних комплексів і програмного забезпечення останнього покоління, яке надане компаніями-партнерами кафедри і використовується для вивчення актуальних, сучасних та перспективних технологій.

6. Навчально-матеріальна база Університету визнана Міністерством освіти і науки України найкращою серед закладів вищої освіти, про що свідчить гран-прі у номінації «Інноваційний розвиток навчально-лабораторної бази відповідно до вимог науково-технічного прогресу».

7. На кафедрі відкрита найсучасніша і затребувана на ринку праці спеціальність, що дозволяє випускникам кафедри гарантовано бути працевлаштованими.

Вже сьогодні наші студенти можуть обіймати посади: інженер 3D-візуалізації та комп'ютерної графіки, інженер сервісного обслуговування інтелектуальних ІТ-систем, розробник програмного коду для роботизованих систем у провідних компаніях України і мати рівень заробітної плати від 40 000 грн. і вище.

Ми наголошуємо абітурієнтам, що оволодіти цими актуальними та унікальними знаннями можна лише навчаючись на кафедрі Робототехніки та технічних систем Державного університету телекомунікацій, яка не має аналогів в Україні.

Жоден заклад вищої освіти України не готує фахівців за освітньою програмою «Робототехніка та технічні системи», що є вагомим аргументом, після закінчення навчання, успішного працевлаштування.

8. Підготовка за спеціальністю на кафедрі починається не з третього, а з першого курсу. Це дозволяє студенту з першого курсу опанувати спеціальність, зрозуміти яку професію він здобуде. Наприклад, дисципліна «Робототехнічні інтелектуальні системи» вивчають вже на першому курсі, а на старших курсах вивчають її продовження «Обчислювальні методи в робототехніці».

Унікальність освітньої програми кафедри полягає у підготовці висококваліфікованих спеціалістів, які будуть володіти теоретичними знаннями та практичними навичками з:

- проектування та розробки роботів;
- програмування робототехнічних систем;
- моделювання принципів роботи автоматизованих систем;
- створення алгоритмів роботи інтелектуальних систем;
- роботи на сучасному обладнанні компаній-партнерів кафедри.

9. Кафедрою укладено договори про співпрацю з провідними компаніями, які працюють по спеціальності їх підготовки і є потенційними роботодавцями для випускників (ТОВ «СИМІТЕКС», USS). У результаті співробітництва з такими компаніями кафедра отримує сформовані вимоги до випускників, обладнання останнього покоління, на якому навчаються студенти кафедри, та можливість подальшого працевлаштування випускників кафедри.

10. В договорах з компаніями-партнерами кафедрами враховуються, що під час навчання студенти будуть проходити декілька видів практики в компаніях-партнерах кафедри: на 2 курсі – ознайомча; на 3 курсі – виробнича; на 4 курсі – переддипломна. Таким чином студент набуде досвід роботи в провідних ІТ-компаніях.

11. До проведення практичних занять залучаються працівники профільних компаній – носії практичних знань. Це забезпечує зв'язок між теорією та практикою і надає нашим студентам найбільш сучасні знання у передовій галузі інформаційних технологій. Так на кафедрі працює Директор ТОВ «СИМІТЕКС» Бондаренко Т.Г., який є носієм практичних знань в галузі проектування мікроконтролерних обчислювальних систем та методів їх програмування для засобів візуалізації і інтелектуальних тренажерних систем.

Навчання на кафедрі проводиться за принципом «від простого до складного», і вже на першому курсі студенти вивчатимуть сучасні спеціалізовані мови програмування робототехнічних систем – Java, С++ та комп'ютерні технології, обчислювальні методи в робототехніці, комп'ютерну графіку, алгоритми та будову робототехнічних систем.

12. На старших курсах студенти кафедри можуть поєднувати навчання з роботою в компанії-партнері кафедри. Працевлаштовані студенти навчаються за індивідуальним планом.

13. Студенти на четвертому курсі навчання мають можливість пройти сертифікацію, отримати сертифікат, виданий спільно кафедрою та компанією-партнером кафедри, після чого компанія зобов'язана надати випускнику перше високооплачуване робоче місце.

Під час навчання для студентів передбачена можливість отримання спільного сертифікату від компанії-партнера та кафедри, що надає право на отримання першого високооплачуваного місця в компанії-партнері кафедри.

14. Підтвердженням цього є те, що Університет за рішенням Міністра освіти і науки України та Президента Національної академії наук України був двічі нагороджений гран-прі у номінації «Досягнення у працевлаштуванні випускників вищого навчального закладу» у 2020 і 2021 році.

15. На кафедрі посилено вивчається англійська мова протягом усіх років навчання: на 1-2 курсі - три пари занять на тиждень, на 3-4-5 курсах - 20% занять по всім дисциплінам проводяться англійською мовою, що дає можливість студентам вже під час навчання отримати сертифікат володіння англійською мовою на рівні B2 та бути затребуваними при працевлаштуванні на посади з більш високим рівнем заробітної плати.

Крім професійних знань, наші студенти отримають глибокі знання з англійської мови, що дозволить випускникам кафедри бути більш конкурентоспроможними та високооплачуваними на сучасному ринку праці і отримати можливість реалізувати себе в Україні та світі.

16. В Університеті працює Інтернет зі швидкістю 5 Гігабіт в секунду, що є найкращим Інтернетом серед закладів освіти України та Європи, що дозволяє студентам успішно навчатись сучасним інформаційно-комунікаційним технологіям.

Нагадаємо, що вступити на нашу кафедру можна без національного мультипредметного тесту по мотиваційному листу з набагато меншою ціною за навчання в порівнянні з іншими навчальними закладами Києва. Для гарантованого вступу потрібно лише подати мотиваційний лист, зразок якого та допомогу в його написанні надасть кафедра при здачі документів на вступ на кафедру.

17. Вартість навчання на кафедрі є помірною у порівнянні з іншими закладами вищої освіти міста Києва, а за необхідністю за заявою студента надається можливість помісячної оплати за навчання.

Звертаємо Вашу увагу, що на нашу кафедру можна вступити без будь-яких вступних іспитів, лише по мотиваційному листу з набагато меншою ціною за навчання в порівнянні з іншими навчальними закладами Києва. Для гарантованого вступу потрібно лише подати мотиваційний лист, зразок якого та допомогу в його написанні надасть кафедра при здачі документів на вступ на кафедру.

Такі умови вступу на навчання та навчання передбачені тільки на нашій кафедрі!

Для того щоб Ви поступили навчатися на кафедру Вам необхідно звернутися до завідувача кафедри Робототехніки та технічних систем, контактні дані якого зазначені нижче, та заповнити надану Вам завідувачем кафедри заяву на вступ на кафедру.

