

# ПРОГРАМА з підготовки аспірантів (PhD) і магістрів

кафедри автоматики та управління в технічних системах  
(повна назва)

факультету інформатики та обчислювальної техніки  
(повна назва)

від "9" січня 2018 року

Підготовка аспірантів і магістрів проводиться в галузі

## 12 – Інформаційні системи

по спеціальності 121 – Інженерія програмного забезпечення  
(перелік спеціальностей 2015)

і включає наступні напрями:

1. Створення програмних систем за допомогою технології Blockchain.
2. Створення програмного забезпечення для мережевих апаратних засобів.
3. Створення розподілених програмних платформ.
4. Розробка програмного забезпечення для технологій віртуалізації.
5. Розробка хмарних програмних систем.
6. Створення програмного забезпечення для промислового обладнання.
7. Створення програмних платформ та мов програмування.
8. Розробка програмного забезпечення операційних систем загального призначення.
9. Розробка програмного забезпечення операційних систем для вбудованих систем.
10. Інженерія програмного забезпечення для систем безпеки
11. Інженерія програмного забезпечення корпоративного призначення

Теми дисертацій (PhD) аспірантів кафедри АУТС

Прізвище та ініціали аспіранта	Рік вступу до аспірантури	Тема дослідження	Науковий керівник
Дорога-Іванюк О.О.	2016	Інформаційна технологія розподілення ресурсів критичної ІТ-інфраструктури	Д.т.н., проф. Теленик С.Ф.
Ксензовець Д.С.	2016	Управління процесами ІТ-інфраструктури на основі алгоритмів прогнозування	Д.т.н., проф. Теленик С.Ф.
Колеснік В.М.	2017	Управління якістю ІТ-послуг у критичній ІТ-інфраструктурі	Д.т.н., проф. Ролік О.І.

Вступникам до аспірантури у 2018 році на 2018/2019 навчальний рік пропонуються такі напрямки досліджень:

№ п/п	Назва теми	Науковий керівник
1.	Стек технологій тривимірного рендерингу в середовищі Android	Проф. Дорошенко А.Ю.
2.	Засоби обробки навігаційних даних на основі фільтру Калмана у системах відстеження рухомих об'єктів	Проф. Дорошенко А.Ю.
3.	Дослідження впливу застосування спайкових нейронних мереж при навчанні класичних	Доц. Дорогий Я.Ю.
4.	Алгоритми підрахунку людей на основі методів комп'ютерного бачення	Доц. Дорогий Я.Ю.
5.	Методи виявлення образ в коротких текстах	Доц. Дорогий Я.Ю.
6.	Архітектура системи комплексного аналізу даних на основі Big Data технологій	Проф. Теленик С.Ф.