

КАФЕДРА РАДІОЕЛЕКТРОННИХ ТЕХНОЛОГІЙ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ G5

«Електроніка, електронні комунікації,
приладобудування та радіотехніка»

Ступінь бакалавра. Освітньо-професійна програма:

«Програмно-апаратні пристрої
інфокомунікаційних систем»

(термін навчання – 4 роки)

Дисципліни циклу професійної підготовки
(дисципліни за спеціальністю):

1. Об'єктно-орієнтоване програмування ч.1.
2. Об'єктно-орієнтоване програмування ч.2.
3. Вимірювання в радіoeлектроніці.
4. Сигнали в інформаційних системах.
5. Передавання сигналів в інформаційних системах.
6. Передавання сигналів в інформаційних системах (КР).
7. Програмування апаратних засобів.
8. Електродинаміка та поширення радіохвиль.
9. Системи передавання інформації.
10. Основи інформаційно-комунікаційних мереж.
11. Основи охорони праці та безпека життєдіяльності.

Дисципліни циклу професійної підготовки (за освітньою програмою):

1. Аналогова схемотехніка.
2. Аналогова схемотехніка (КР).
3. Цифрова схемотехніка.
4. Цифрова схемотехніка (КР).
5. Проектування пристроїв на мікроконтролерах та ПЛІС.
6. Проектування пристроїв на мікроконтролерах та ПЛІС (КР).
7. Мікрохвильова техніка та антени.
8. Конструювання програмно-апаратних засобів.
9. Основи баз даних в інфокомунікаціях.
10. IP-мережі.
11. Захист інформації в інфокомунікаціях.
12. Виробнича практика.
13. Практика за темою бакалаврської кваліфікаційної роботи.
14. Виконання бакалаврської кваліфікаційної роботи.
15. Захист бакалаврської кваліфікаційної роботи.

Наші випускники затребувані в Україні
та світі й працюють на таких посадах:

- ◆ DSP (Digital Signal Processing) Engineer
- ◆ Embedded Engineer
- ◆ RF (Radio Frequency) Engineer
- ◆ PCB Designer
- ◆ Antenna Designer
- ◆ IoT Engineer
- ◆ Fixed Network Engineer
- ◆ System Administrator / DevOps
- ◆ Hardware Engineer
- ◆ Software Engineer

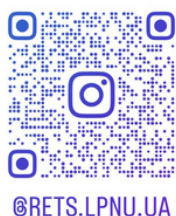
Наші контакти

(032) 258 25 19

rets.dept@lpnu.ua

<https://lpnu.ua/rets>

www.facebook.com/rets.nulp.ua



@RETS.LPNU.UA



Вибіркові компоненти блоку 02 (кафедра РЕТС). Інженерія та
програмування вбудованих систем і смарт пристроїв
у радіoeлектроніці:

1. Апаратні засоби формування, приймання та обробки сигналів інфокомунікаційних систем.
2. Програмування мікроконтролерної техніки.
3. Програмування мікроконтролерної техніки (КР).
4. Електроживлення пристроїв та систем.
5. Основи теорії радіотехнічних систем, ч.1.
6. Основи проектування вбудованих систем і смарт пристроїв.
7. Основи проектування вбудованих систем і смарт пристроїв (КР).
8. Цифрова обробка сигналів.
9. Цифрові методи реалізації інфокомунікаційних та телевізійних систем.
10. Апаратні засоби формування, приймання та обробки сигналів інфокомунікаційних систем (КР).
11. Випадкові процеси в інфокомунікаційних системах.
12. Інтерфейси вбудованих систем.
13. Основи теорії радіотехнічних систем, ч.2.
14. Мікрохвильова електроніка.