

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2017 року

Навчально-науковий інститут
телекомунікаційних систем,
Факультет електроніки,
Радіотехнічний факультет

Підготовки **доктор філософії**
з галузі знань **17 Електроніка та телекомунікації**
(назва освітнього ступеня) (шифр і найменування галузі знань)

за спеціальністю

172 Телекомунікації та радіотехніка

(код і найменування спеціальності)

очна

Форма навчання
Випускова кафедра
Випускова кафедра
Випускова кафедра
Випускова кафедра
Випускова кафедра
Випускова кафедра
Випускова кафедра

Телекомунікацій
Телекомунікаційних систем
Інформаційно-телекомунікаційних мереж
Конструювання електронно-обчислювальної апаратури
Теоретичних основ радіотехніки
Радіоприймання та оброблення сигналів
Радіотехнічних пристроїв та систем
Радіоконструювання та виробництва радіоапаратури

Інститут

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Обсяг освітньої складової | 60 кредитів ECTS |
| Обсяг наукової складової | 180 кредитів ECTS |

на основі

магістр

(вказується освітній ступінь)

I. Графік навчального процесу

| Курс | Жовтень | | | | Листопад | | | | Грудень | | | | Січень | | | | Лютий | | | | Березень | | | | Квітень | | | | Травень | | | | Червень | | | | Липень | | | | Серпень | | | | Вересень | | | | | | | | | | | |
|------|---------|---|---|---|----------|---|---|---|---------|----|----|----|--------|----|----|----|-------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Теоретичне навчання та наукова робота С Екзаменаційна сесія К Канікули З Звіт А Атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ

| Курс | Теоретичне навчання | Екзамен. сесія | Практика | Канікули | Разом |
|------|---------------------|----------------|----------|----------|-------|
| I | 31 | 4 | | 13 | 48 |
| II | 29 | 4 | 2 | 13 | 48 |

III. ПРАКТИКА ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ

| Назва практики | Семестр | Тижні |
|----------------|---------|-------|
| Педагогічна | 3 | 2 |

IV. План навчального процесу освітньої складової

| Шифр за ОНП | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Розподіл за семестрами | | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин | | | | Самостійна робота | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами | | | | | | | |
|---|---|------------------------|--------|-------------------------|-----------------|--------|-------------------------|--------|-------------------|--|-----------|-------------|-----|----|----|----|----|
| | | Екзамен | Заліки | | Курсові | | Аудиторних у тому числі | | | 1 курс | | 2 курс | | | | | |
| | | | | | проекти | роботи | Загальний обсяг | Всього | | Лекції | Практичні | Лабораторії | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I.1. Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності (23 кр) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базові навчальні дисципліни | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/I | Інноваційні напрямки розвитку телекомунікацій та радіотехніки | 1 | 2 | | 6 | 180 | 44 | 26 | 18 | | 136 | 2 | 1 | | | | |
| 2/I | Математичні методи наукових досліджень в телекомунікаціях та радіотехніці | 2 | 1 | | 6 | 180 | 31 | 13 | 18 | | 149 | 1 | 1 | | | | |
| 3/I | Імітаційне моделювання в телекомунікаціях та радіотехніці | 4 | 3 | | 6 | 180 | 62 | 26 | 36 | | 118 | | | 2 | 2 | | |
| 4/I | Прикладні аспекти системного аналізу в телекомунікаціях та радіотехніці | 4 | 3 | | 5 | 150 | 62 | 26 | 36 | | 88 | | | 2 | 2 | | |
| Всього за розділом I.1 | | 4 | 4 | | 23 | 690 | 199 | 91 | 108 | | 491 | 3 | 2 | 4 | 4 | | |
| I.2. Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями (6 кр) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5/I | Загально-наукові (філософські) дисципліни (за вибором аспіранта) | 2 | 1 | | 6 | 180 | 90 | 36 | 54 | | 90 | 3 | 3 | | | | |
| Всього за розділом I.2 | | 1 | 1 | | 6 | 180 | 90 | 36 | 54 | | 90 | 3 | 3 | | | | |
| I.3. Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей (4 кр) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6/I | Навчальна дисципліна мовно-практичної підготовки | 2 | 1 | | 4 | 120 | 72 | | 72 | | 48 | 3 | 2 | | | | |
| Всього за розділом I.3 | | 1 | 1 | | 4 | 120 | 72 | | 72 | | 48 | 3 | 2 | | | | |
| Всього за циклом загальної підг. | | | 7 | | 33 | 990 | 361 | 127 | 234 | | 629 | 9 | 7 | 4 | 4 | | |
| II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II.1. Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника (23 кр) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/II | Методологія наукових досліджень | 3 | 4 | | 4 | 120 | 44 | 26 | 18 | | 76 | | | 2 | 1 | | |
| 2/II | Педагогічна навчальна дисципліна | | 2 | | 2 | 60 | 24 | 18 | 6 | | 36 | | 1,3 | | | | |
| 3/II | Педагогічна практика | | 3д | | 3 | 90 | | | | | 90 | | | x | | | |
| 4/II | Навчальні дисципліни за напрямом дослідження (за вибором аспіранта) | 1,3 | 2,4 | | 14 | 420 | 124 | 40 | 84 | | 296 | 1 | 1 | 3 | 3 | | |
| Всього за розділом II.1 | | 3 | 4+1д | | 23 | 690 | 192 | 84 | 108 | | 498 | 1 | 2,3 | 5 | 4 | | |
| II.2. Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей, достатніх для представлення та обговорення результатів наукової роботи іноземною мовою в усній та письмовій формі (4 кр) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5/II | Навчальні дисципліни мовно-професійної підготовки (за вибором аспіранта) | | 3,4 | | 4 | 120 | 49 | | 49 | | 71 | | | 1 | 2 | | |
| Всього за розділом II.2 | | | 2 | | 4 | 120 | 49 | | 49 | | 71 | | | 1 | 2 | | |
| Всього за циклом професійної підготовки: | | 3 | 6+1д | | 27 | 810 | 241 | 84 | 157 | | 569 | 1 | 2,3 | 6 | 6 | | |
| Загальна кількість | | 8 | 13+1д | | 60 | 1800 | 602 | 211 | 391 | | 1198 | 10 | 9,3 | 10 | 10 | | |
| Кількість годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість екзаменів | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість заліків | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Ухвалено на засіданні Вченої ради ІТС, протокол № 3 від 27 березня 2017 р.

Голова НМК Жуйков В.Я./
В.о. завідувача кафедри ТК Явіса В.С./
Завідувач кафедри ІТС Уривський Л.О./
Завідувач кафедри ІТМ Глоба Л.С./
Завідувач кафедри ІКЕОА Лисенко О.М./

Завідувач кафедри ТОР Дубровка Ф.Ф./
В.о. завідувача кафедри РОС Мовчанюк А.В./
Завідувач кафедри РТПС Жук С.Я./
Завідувач кафедри КІВРА Нелін Є.А./