

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО
 Вченою радою ХНУРЕ протокол № 5
 від "28" 05 2021 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Прийм 2020 року



Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 125 Кібербезпека

Освітньо-наукова програма «Адміністративний менеджмент у сфері захисту інформації»

Кваліфікація Магістр, Кібербезпека, Адміністративний менеджмент у сфері захисту інформації

Строк навчання 1 рік 9 місяців

На основі ступіню Бакалавр

Форми організації освітнього процесу - денна

Графік навчального процесу

| Курс | Вересень | | | | Жовтень | | | | Листопад | | | | Грудень | | | | Січень | | | | Лютий | | | | Березень | | | | Квітень | | | | Травень | | | | Червень | | | | Липень | | | | Серпень | | | | | | | |
|------|----------|---|---|---|---------|---|---|---|----------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|-------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|
| | 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 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | :: | :: | :: | = | = | = | = | | | | | | | | | | | | | | | :: | :: | :: | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | :: | = | = | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | нд | кр | кр | кр | кр | кр | кр | кр | кр | кр | кр | | | | | | | | | | |

теоретичне навчання

екзаменаційна сесія
 ::

канікули
 =

науково-дослідна практика
 нд

кваліфікаційна робота
 кр


| N пп | Освітня компонента | Підсумковий контроль | | РТЗ | курсове проектування | СКТС Кредити (1 кр.=30 год.) | Вид та обсяг навчальних занять | | | | | | | | | Логічна послідовність освітніх компонентів (кількість аудиторних годин по курсах і семестрах) | | | | | | | | | | | | | | | | кафедра | | | | | |
|---|--|----------------------|--------|-----|----------------------|------------------------------|--------------------------------|--------|--------|-------------------|--------------------|------------------------|--------|-------------------|------------|---|----|------------------|--------|----|------|----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|---------|--------|------|--|--|--|
| | | екзамен | заліки | | | | Аудиторні | | | | | мін. Обсяг СРС (годин) | | | 1 курс | | | | 2 курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | всього годин | всього | лекції | практичні заняття | лабораторні роботи | Консультації | Всього | Над. інд. Завдан. | Над. дисц. | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | кількість тижнів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | | | | 17 | | | | 17 | | | | 17 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | лк | пз | лб | конс | лк | пз | лб | конс | лк | пз | лб | конс | лк | пз | | лб | конс | | | |
| 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 | 26 | | | | | |
| ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Інтелектуальна власність | | 1 | | | 3 | 90 | 36 | 18 | 12 | | 6 | 54 | | | 18 | 12 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | ПІ | | | | |
| 2 | Філософські проблеми наукового пізнання | | 1 | | | 3 | 90 | 36 | 18 | 12 | | 6 | 54 | | | 18 | 12 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | Філ. | | | | |
| 3 | Педагогіка вищої школи | | 1 | | | 3 | 90 | 36 | 18 | 12 | | 6 | 54 | | | 18 | 12 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | Філ. | | | | |
| 4 | Економічне обґрунтування проектів | | 1 | | | 3 | 90 | 36 | 18 | 12 | | 6 | 54 | | | 18 | 12 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | ЕК | | | | |
| 5 | Іноземна мова за професійним спрямуванням | | 1 | | | 3 | 90 | 36 | 0 | 30 | | 6 | 54 | | | | 30 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | ІМ | | | | |
| | ВСЬОГО | | | | | 3 | 90 | 36 | 18 | 12 | 0 | 6 | 54 | 0 | 0 | 18 | 12 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 6 | Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів) | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | Фізвих | | | | |
| Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Основи наукових досліджень, організація науки та авторське право | 1 | | 1 | | 4 | 120 | 48 | 20 | 20 | | 8 | 72 | | | 20 | 20 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | ІКІ | | | | |
| 7* | Українська мова як іноземна* | | 1 | | | 4 | 120 | 48 | 0 | 40 | 0 | 8 | 72 | | | | 40 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | МІІ | | | | |
| 8 | Математичні методи моделювання та оптимізації процесів | 3 | | 1 | | 5 | 150 | 60 | 30 | | 20 | 10 | 90 | | | | | | | | | | | 30 | | 20 | 10 | | | | | | ІКІ | | | | |
| | ВСЬОГО | | | | | 9 | 270 | 60 | 30 | 0 | 20 | 10 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 20 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 9 | Науково-дослідна практика | | 4 | | | 15 | 450 | | | | | | 450 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ІКІ | | | | |
| 10 | Кваліфікаційна робота | 4 | | | | 15 | 450 | | | | | | 450 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ІКІ | | | | |
| | РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки) | | | | | 42 | 1260 | 96 | 48 | 12 | 20 | 16 | 1044 | 0 | 0 | 18 | 12 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 20 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| * - для іноземних здобувачів вищої освіти | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|---|---|---|--|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|---|---|---------------------------------------|----|----|----|-------------------------------------|----|----|-----|-------|-----|----|----|-------|---|---|---|---|-----|-----|--|--|--|
| 25 | Перспективні системи мережевої безпеки | 2 | | 1 | | 7,5 | 225 | 90 | 36 | 20 | 20 | 14 | 135 | | | | | | 36 | 20 | 20 | 14 | | | | | | | | | | | | ІКІ | | | |
| 26 | Технологія Big Data | | 3 | 1 | | 5 | 150 | 60 | 30 | 20 | | 10 | 90 | | | | | | | | | | 30 | 20 | | 10 | | | | | | | ІКІ | | | | |
| | ВСЬОГО | | | | | 40 | 1200 | 480 | 222 | 140 | 40 | 78 | 720 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 | 40 | 40 | 28 | 150 | 100 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| | РАЗОМ (цикл професійної підготовки) | | | | | 78 | 2130 | 852 | 386 | 230 | 100 | 136 | 1278 | 0 | 0 | 92 | 50 | 20 | 30 | 144 | 80 | 80 | 56 | 150 | 100 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| | РАЗОМ (обов'язкові компоненти) | | | | | 77 | 2100 | 432 | 194 | 90 | 80 | 68 | 1548 | 0 | 0 | 92 | 50 | 20 | 30 | 72 | 40 | 40 | 28 | 30 | 0 | 20 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| | кредитів у семестрі | | | | | | | | | | | | | | | 27 | | | | 15 | | | | 5 | | | | 30 | | | | | | | | | |
| | РАЗОМ (вибіркові компоненти) | | | | | 43 | 1290 | 516 | 240 | 152 | 40 | 84 | 774 | 0 | 0 | 18 | 12 | 0 | 6 | 72 | 40 | 40 | 28 | 150 | 100 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| | кредитів у семестрі | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 15 | | | | 25 | | | | 0 | | | | | | | | | |
| | ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА | | | | | 120 | 3600 | 948 | 434 | 242 | 120 | 152 | 2322 | 0 | 0 | 110 | 62 | 20 | 36 | 144 | 80 | 80 | 56 | 180 | 100 | 20 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| | кредитів у семестрі | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | | | 30 | | | | 30 | | | | 30 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН | | | | 360 | | | | 360 | | | | 360 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ | | | | 21,18 | | | | 21,18 | | | | 21,18 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Кількість іспитів | | | | 3 | | | | 3 | | | | 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Кількість заліків | | | | 3 | | | | 1 | | | | 3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Кількість курсових проектів і робіт | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |

Узгоджено

Навчальний план розроблено на основі освітньо-наукової програми
«Адміністративний менеджмент у сфері захисту інформації»
за спеціальністю 125 - Кібербезпека
для другого (магістерського) рівня вищої освіти (в редакції 2021 року)

Керівник проектної групи
за спеціальністю 125 Кібербезпека


В.І. Руженцев

Перший проректор


І.В.Рубан

Узгоджено на вченій раді факультету ІК 10.02.2020р. протокол № 4

Керівник ОМЦ


І.В.Магдаліна

Переглянуто на вченій раді факультету ІК 11.05.2021р. протокол № 4

Начальник НВ


А.В.Міхнова

Декан факультету ІК


А.В.Снігуров

Зав.кафедри ІКІ ім.В.В.Поповського


О.В.Лемешко