



ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор НТУУ "КПІ"

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовку Спеціаліст з галузі знань 1701 «Інформаційна безпека» Факультет (інститут) ФТІ
(назва освітньо-кваліфікаційного рівня) (шифр і назва галузі знань)
за напрямом 6.170101 "Безпека інформаційних і комунікаційних систем" Кваліфікація 2131.2 інженер з комп'ютерних систем
(шифр і назва напрямку)
спеціальністю 7.17010101 "Безпека інформаційних і комунікаційних систем" Строк навчання 1 рік 6 місяців
(шифр і назва спеціальності)
спеціалізацією на основі бакалавр
(назва спеціалізації) (зазначається освітній (ОКР))
Форма навчання денна
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)
Випускова кафедра ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ

М.3.Згуровський
" " 20 р.

I. 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 |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | П | П | П | П | П | П | П | П | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д |

Позначення: Теор.навч. ЗЕ Залюкова екзаменаційна. сесія С Екзам. сесія П Практики Д Дипломне проектування ДЕ Складання держ. екзамену ДП Захист дипломн.проекту (роботи) К Канікули

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курс | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Державна атестація | Виконання дипломного(проектної роботи) | Канікули | Разом |
|------|---------------------|---------------------|----------|--------------------|--|----------|-------|
| I | 36 | 5 | | | | 11 | 52 |
| II | | | 8 | 4 | 14 | | 26 |

III.ПРАКТИКА

| Назва практики | Семестр | Тижні |
|------------------------|---------|-------|
| Переддипломна практика | 3 | 8 |

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

| Назва навчальної дисципліни | Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект, (робота) | Семестр |
|-----------------------------|--|---------|
| | Захист дипломної роботи | 3 |

II. План навчального процесу

| Шифр за ОПП | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Розподіл за семестрами | | | | Кількість кредитів ЕCTS | Кількість годин | | | | | | Самостійна робота | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами | | | |
|--|--|------------------------|--------|---------|--------|-------------------------|-----------------|--------------|-----|----|----|--------|-------------------|--|----|----|----|
| | | Екзамени | Заліки | Курсові | | | Загальний обсяг | Аудиторних | | | | I курс | | II курс | | | |
| | | | | проекти | роботи | | | у тому числі | | | | | | Семестри | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | 11 | 12 | 13 | 14 |
| І.НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| І.1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГСЕ.Н.02 | Охорона праці в галузі | 2 | | | | 1 | 36 | 18 | 18 | | | | 18 | | 1 | | |
| ГСЕ.Н.04 | Цивільний захист | | 1д | | | 1 | 36 | 18 | 10 | | | 8 | 18 | 1 | | | |
| | Всього | 1 | 1 | | | 2,0 | 72 | 36 | 28 | 0 | 8 | 36 | 1,0 | 1,0 | | | |
| І.2. Цикл математичної та природничо-наукової підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МПН.Н.01 | Основи наукових досліджень та організація науки | | 2 | | | 2 | 72 | 36 | 18 | | | 18 | 36 | | 2 | | |
| МПН.Н.02 | Математичні методи моделювання та оптимізації процесів | 1,2 | | | | 8,5 | 306 | 108 | 72 | 18 | 18 | 198 | 3 | 3 | | | |
| | Всього | 2 | 1 | | | 10,5 | 378 | 144 | 90 | 18 | 36 | 234 | 3,0 | 5,0 | | | |
| І.3. Цикл професійної та практичної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1. Підцикл загальної професійної та практичної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЗПП.Н.01 | Теорія розподілених інформаційних ресурсів, захист баз даних та знань | 1 | | | | 6 | 216 | 72 | 36 | 36 | | 144 | 4 | | | | |
| 1.3.2. Підцикл спеціальної професійної та практичної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СПП.Н.01 | Технології створення та застосування систем захисту інформаційно-комунікаційних систем | 1 | | | | 6 | 216 | 72 | 36 | | 36 | 144 | 4 | | | | |
| СПП.Н.02 | Моніторинг та аудит інформаційно-комунікаційних систем | | 2д | | | 1,5 | 54 | 18 | 18 | | | 36 | | 1 | | | |
| СПП.Н.04 | Методи побудови і аналізу криптосистем | 2 | | | | 7,5 | 270 | 90 | 72 | 18 | | 180 | | 5 | | | |
| СПП.Н.06 | Переддипломна практика | | 3д | | | 12 | 432 | | | | | 432 | | | | x | |
| СПП.Н.07 | Підготовка дипломної роботи | | | | | 21 | 756 | | | | | 756 | | | | x | |
| | Всього | 3 | 2 | | | 54,0 | 1944 | 252 | 162 | 54 | 36 | 1692 | 8,0 | 6,0 | | | |

| 2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----------|-----------|----------|----------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу | | | | | | | | | | | | | | |
| ЗПП.СВ.01 | Іноземна мова професійного спрямування | | 2 | | | 3 | 108 | 72 | | | 72 | 36 | 2 | 2 |
| ЗПП.СВ.02 | Інтелектуальна власність | | 1 | | | 1 | 36 | 18 | 18 | | | 18 | 1 | |
| ЗПП.СВ.03 | Чинники успішного працевлаштування за фахом | | 2 | | | 1 | 36 | 12 | 12 | | | 24 | | 0,67 |
| ЗПП.СВ.04 | Теорія ризиків | 2 | | | | 3,5 | 126 | 44 | 36 | 8 | | 82 | | 2,44 |
| СПП.СВ.03 | Наукові дослідження за темою | | 1 | | | 4,5 | 162 | | | | | 162 | x | x |
| Всього | | 1 | 4 | | | 13,0 | 468 | 146 | 66 | 8 | 72 | 322 | 3,0 | 5,1 |
| 2.2. Дисципліни вільного вибору студентів | | | | | | | | | | | | | | |
| Перший блок дисциплін | | | | | | | | | | | | | | |
| СПП.ВВ.01/а | Безпека інтернет-ресурсів | | 1д | | | 3 | 108 | 54 | 18 | 36 | | 54 | 3 | |
| СПП.ВВ.02/а | Технічний аудит та аналіз інцидентів кібербезпеки | | 1 | | | 3 | 108 | 54 | 18 | 36 | | 54 | 3 | |
| СПП.ВВ.03/а | Аналіз програмного коду та бінарних вразливостей | | 1, 2 | | | 5 | 180 | 90 | 18 | 72 | | 90 | 3 | 2 |
| ЗПП.ВВ.01/а | Проектування програмних комплексів | | 2д | | | 4 | 144 | 54 | 36 | 18 | | 90 | | 3 |
| Всього | | | 5 | | | 15 | 540 | 252 | 90 | 162 | 0 | 288 | 9 | 5 |
| Загальна кількість | | 7 | 13 | 0 | 0 | 94,5 | 3402 | 830 | 436 | 242 | 152 | 2572 | | |
| Кількість годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | 24,0 | 22,1 |
| Кількість екзаменів | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 |
| Кількість заліків | | | | | | | | | | | | | 2д+4 | 2д+4 |
| Кількість курсових проєктів | | | | | | | | | | | | | - | - |
| Кількість курсових робіт | | | | | | | | | | | | | 1д | |

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, протокол № 2/2014 від 26.02.2014 р.

Завідувач кафедри

_____ / О.М.Новіков /
(підпис) (п.І.Б.)

Декан факультету (директор інституту)

_____ / О.М.Новіков /
(підпис) (п.І.Б.)