

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

## ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради

НТУ "ДП"

Протокол № 14 / від 14.09.2019

Ректор НТ

Г.Г. Півняк

Наказ № 14-В/Від

### І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ АСПІРАНТІВ

2019-2023 навчальні роки

[illegible]

## II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (УТИЖНЯХ)

**Час на засвоєння для аспірантів 1200 год. 40 кред. ЄКТС**

| Вид діяльності аспіранта     | Курс, тижн. |    |    |    |
|------------------------------|-------------|----|----|----|
|                              | 1           | 2  | 3  | 4  |
| Т - теоретичне навчання      | 18          | 18 |    |    |
| С - сесія                    | 4           | 4  |    |    |
| П - практика аспірантів      |             | 7  |    |    |
| Д - дисертаційні дослідження | 19          | 12 | 41 | 13 |
| О - оформлення дисерт.       |             |    |    | 28 |
| К - канікули                 | 11          | 11 | 11 | 11 |

Всб020

52 52 52 52

52 52 52 52

# ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

HTY "ДЭ"

О.О. Азюковский

2019

## Навчально-методичний відділ

НТУ "ДП"

3707 Indiana Ave.

2019

### III. НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

АСПІРАНТІВ В ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 26 Цивільна безпека СПЕЦІАЛЬНОСТІ 263 Цивільна безпека  
2019-й рік прийому (гр. 263А-19-2)

| Шифр дисципліни | Освітній компонент | Кафедра | Освітньо-наукова програма "Цивільна безпека" ІАС "ДЕКАНАТ" ІКК |          |          |        |        |                   |        |             |                |                | Денна форма навчання |                        |             |             |             |                           |             |             |             |                                                |             |             |             |        |             |             |        |        |             |             |        |        |             |             |        |        |             |             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|-----------------|--------------------|---------|----------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|--------|-------------------|--------|-------------|----------------|----------------|----------------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------|-------------|-------------|--------|--------|-------------|-------------|--------|--------|-------------|-------------|--------|--------|-------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
|                 |                    |         | загальні                                                       | загальні | Екзамени | Заліки | Всього | Навчальні заняття |        |             |                | Самост. робота |                      | Аудиторне навантаження |             |             |             | Контроль підсумк., чверть |             |             |             | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) |             |             |             |        |             |             |        |        |             |             |        |        |             |             |        |        |             |             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|                 |                    |         |                                                                |          |          |        |        | Розом             | лекції | лабораторні | практичні/семі |                |                      | 1-й семестр            | 2-й семестр | 3-й семестр | 4-й семестр | 1-й семестр               | 2-й семестр | 3-й семестр | 4-й семестр | 1-й семестр                                    | 2-й семестр | 3-й семестр | 4-й семестр |        |             |             |        |        |             |             |        |        |             |             |        |        |             |             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|                 |                    |         |                                                                |          |          |        |        |                   |        |             |                |                |                      |                        |             |             |             |                           |             |             |             |                                                |             |             |             | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Всього | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Всього | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Всього | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Всього |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|                 |                    |         |                                                                |          |          |        |        |                   |        |             |                |                |                      |                        |             |             |             |                           |             |             |             |                                                |             |             |             |        |             |             |        |        |             |             |        |        |             |             |        |        |             |             |        | 9      | 9      | 9      | 9      | 9      | 9      | 9      | 9      | 9      | 9      | 9      | 9      | 9      | 9      | 9      | 9      | 9      | 9      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
| години          | кредит             | години  | кредит                                                         | години   | кредит   | години | кредит | години            | кредит | години      | кредит         | години         | кредит               | години                 | кредит      | години      | кредит      | години                    | кредит      | години      | кредит      | години                                         | кредит      | години      | кредит      | години | кредит      | години      | кредит | години | кредит      | години      | кредит | години | кредит      | години      | кредит | години | кредит      | години      | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години | кредит | години</ |

#### 1. Цикл загальної підготовки

##### 1.1 Гуманітарна підготовка

| 1       | Іноземна мова для науки і освіти (англійська/німецька/французька) | 180 | 6  | 4 | 2 | 72  | 72  | 72  | 72  | 72  | 72  | 72  | 72  | 72  | 72  | 72  | 72  |
|---------|-------------------------------------------------------------------|-----|----|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 2       | Прикладна педагогіка та психологія вищої школи                    | 90  | 3  |   | 2 | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  |
| 3       | Філософія науки та професійна етика                               | 120 | 4  | 4 |   | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  |
| Разом : |                                                                   | 390 | 13 |   |   | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 |
|         |                                                                   |     |    |   |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

##### 1.2. Загальнонаукова підготовка

| 1       | Винахідництво та реєстрація прав інтелектуальної власності, оцінка економічної ефективності інноваційних розробок | 90  | 3 |   | 6 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 2       | Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності                                                             | 90  | 3 | 6 |   | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Разом : |                                                                                                                   | 180 | 6 |   |   | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 |
|         |                                                                                                                   |     |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

##### 1.3. Практична підготовка

| 1       | Викладацька практика                                                                                     | 90  | 3 |  | 8 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 2       | Презентація результатів наукових досліджень та управління науковими проектами українською науковою мовою | 60  | 2 |  | 2 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| 3       | Презентація результатів наукових досліджень та управління науковими проектами українською науковою мовою | 90  | 3 |  | 4 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Разом : |                                                                                                          | 240 | 8 |  |   | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 |
|         |                                                                                                          |     |   |  |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

#### 2. Цикл професійної підготовки

##### 2.1. Нормативні дисципліни

| 1       | Наукові та інноваційні завдання й проблеми цивільної безпеки | 90 | 3 | 6 |  | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
|---------|--------------------------------------------------------------|----|---|---|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Разом : |                                                              | 90 | 3 |   |  | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
|         |                                                              |    |   |   |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

##### 2.2. Дисципліни вільного вибору здобувачів

## Освітньо-наукова програма "Громадянська безпека"

ІАС "ДЕКАНАТ" ІКК

Денна форма навчання

| Шифр дисципліни | Освітній компонент                               | Кафедра                            | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) |          | Контроль підсумків, чверть |        | Аудиторне навантаження |                   |        |       | Самост. робота |        | 1-й семестр (2019-2020 н.рік) |             |                  | 2-й семестр (2020-2021 н.рік) |              |        |        |              |        |             |              |              |        |             |              |              |        |
|-----------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|----------|----------------------------|--------|------------------------|-------------------|--------|-------|----------------|--------|-------------------------------|-------------|------------------|-------------------------------|--------------|--------|--------|--------------|--------|-------------|--------------|--------------|--------|-------------|--------------|--------------|--------|
|                 |                                                  |                                    | загальні                                       | загальні | Екзамени                   | Заліки | Всього                 | Навчальні заняття |        |       | Всього         | Частка | 1-й семестр                   |             |                  | 2-й семестр                   |              |        |        |              |        |             |              |              |        |             |              |              |        |
|                 |                                                  |                                    |                                                |          |                            |        |                        | години            | кредит | Разом |                |        | лекції                        | лабораторні | практичні/семіні | Лекції                        | Практ/семіні | Всього | Лекції | Практ/семіні | Всього |             |              |              |        |             |              |              |        |
|                 |                                                  |                                    |                                                |          |                            |        |                        |                   |        |       |                |        |                               |             |                  |                               |              |        |        |              |        |             |              |              |        |             |              |              |        |
|                 |                                                  |                                    |                                                |          |                            |        |                        |                   |        |       |                |        |                               |             |                  |                               |              |        |        |              |        |             |              |              |        |             |              |              |        |
|                 |                                                  |                                    |                                                |          |                            |        |                        |                   |        |       |                |        |                               |             |                  |                               |              |        |        |              |        |             |              |              |        |             |              |              |        |
| 1               | Моніторинг умов праці                            | Охорони праці та цивільної безпеки | 150                                            | 5        |                            | 8      | 54                     | 54                | 18     | 18    | 18             | 96     | 0.64                          |             |                  |                               |              |        |        | Всього       | Лекції | Лабораторні | Практ/семіні | Всього       | Лекції | Лабораторні | Практ/семіні | Всього       |        |
| 2               | Сучасні засоби індивідуального захисту працюючих | Охорони праці та цивільної безпеки | 150                                            | 5        |                            | 8      | 54                     | 54                | 18     | 18    | 18             | 96     | 0.64                          |             |                  |                               |              |        |        |              | Всього | Лекції      | Лабораторні  | Практ/семіні | Всього | Лекції      | Лабораторні  | Практ/семіні | Всього |
| Разом :         |                                                  |                                    | 300                                            | 10       |                            |        | 108                    | 108               | 36     | 36    | 36             | 192    |                               |             |                  |                               |              |        |        |              |        |             |              |              |        |             |              |              |        |

## Варіант №2

|         |                                                       |                                    |     |    |  |   |     |     |    |   |    |     |      |  |  |  |   |   |   |
|---------|-------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|----|--|---|-----|-----|----|---|----|-----|------|--|--|--|---|---|---|
| 1       | Вибухонебезпечність обладнання та середовища безпеки  | Охорони праці та цивільної безпеки | 150 | 5  |  | 8 | 54  | 54  | 18 |   | 36 | 96  | 0.64 |  |  |  | 2 | 4 | 6 |
| 2       | Сучасні методи та засоби контролю вибухонебезпечності | Охорони праці та цивільної безпеки | 150 | 5  |  | 8 | 54  | 54  | 18 |   | 36 | 96  | 0.64 |  |  |  | 2 | 4 | 6 |
| Разом : |                                                       |                                    | 300 | 10 |  |   | 108 | 108 | 36 | 0 | 72 | 192 |      |  |  |  |   |   |   |

## Варіант №3

|          |                                                |                                    |      |    |  |   |     |     |     |    |     |     |      |  |  |  |    |    |    |
|----------|------------------------------------------------|------------------------------------|------|----|--|---|-----|-----|-----|----|-----|-----|------|--|--|--|----|----|----|
| 1        | Моделювання, попередження та ліквідація аварій | Охорони праці та цивільної безпеки | 150  | 5  |  | 8 | 54  | 54  | 18  |    | 36  | 96  | 0.64 |  |  |  | 2  | 4  | 6  |
| 2        | Управління технічною безпекою                  | Охорони праці та цивільної безпеки | 150  | 5  |  | 8 | 54  | 54  | 18  |    | 36  | 96  | 0.64 |  |  |  | 2  | 4  | 6  |
| Разом :  |                                                |                                    | 300  | 10 |  |   | 108 | 108 | 36  | 0  | 72  | 192 |      |  |  |  |    |    |    |
| Всього : |                                                |                                    | 1200 | 40 |  |   | 432 | 432 | 180 | 36 | 216 | 768 |      |  |  |  | 12 | 12 | 12 |

Зав. відділом аспірантури і докторантури

Л.О. Колісник

Зав. відділом аспірантури і докторантури

Л.О. Колісник