

## МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Ministry of Education and Science of Ukraine

## НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute"

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН / CURRICULUM



ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор НТУ "ХПІ"  
Rector of NTU "KhPI"Євген СОКОЛ  
Yevgen SOKOLпідготовки доктора філософії / PhD з галузі науки  
Education (назва освітньо-наукового рівня) in the Field of Science

28

Публічне управління та адміністрування /Public management  
and administration

(шифр і назва галузі знань)

Спеціальність  
Specialty

281

Публічне управління та адміністрування /Public management  
and administrationОсвітньо-наукова програма  
Educational and scientific programПублічна політика та управління соціально-економічними  
змінами / Public policy and management of socio-economic  
changesФорма навчання очна, заочна  
Study FormСтрок навчання  
Apprenticeship

4 роки / 4 years

на основі освітнього ступеня магістра  
based on MSc

## I. Графік навчального процесу

## I. Educational Process schedule

| I. Educational Process Schedule |                 |   |   |   |                   |   |   |   |   |                  |    |    |    |    |                |    |    |    |    |                |    |    |    |    |                |    |    |    |    |               |    |    |    |    |             |    |    |    |    |              |    |    |    |             |    |    |    |                |    |    |    |                    |  |  |  |
|---------------------------------|-----------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|---|------------------|----|----|----|----|----------------|----|----|----|----|----------------|----|----|----|----|----------------|----|----|----|----|---------------|----|----|----|----|-------------|----|----|----|----|--------------|----|----|----|-------------|----|----|----|----------------|----|----|----|--------------------|--|--|--|
| Курс                            | Жовтень/October |   |   |   | Листопад/November |   |   |   |   | Грудень/December |    |    |    |    | Січень/January |    |    |    |    | Лютий/February |    |    |    |    | Березень/March |    |    |    |    | Квітень/April |    |    |    |    | Травень/May |    |    |    |    | Червень/June |    |    |    | Липень/July |    |    |    | Серпень/August |    |    |    | Вересень/September |  |  |  |
|                                 | 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                               | Н               | Т | Н | Т | Н                 | Т | Н | Т | Н | Т                | Н  | Т  | Н  | Т  | Н              | Т  | Н  | Т  | Н  | Т              | Н  | Т  | Н  | Т  | Н              | Т  | Н  | Т  | Н  | Т             | Н  | Т  | Н  | Т  | Н           | Т  | Н  | Т  | Н  | Т            | Н  | Т  | Н  | Т           | Н  | Т  | Н  | Т              | Н  | Т  | Н  | Т                  |  |  |  |
| II                              | Н               | Т | Н | Т | Н                 | Т | Н | Т | Н | Т                | Н  | Т  | Н  | Т  | Н              | Т  | Н  | Т  | Н  | Т              | Н  | Т  | Н  | Т  | Н              | Т  | Н  | Т  | Н  | Т             | Н  | Т  | Н  | Т  | Н           | Т  | Н  | Т  | Н  | Т            | Н  | Т  | Н  | Т           | Н  | Т  | Н  | Т              | Н  | Т  | Н  | Т                  |  |  |  |
| III                             | Н               | П | Н | П | Н                 | П | Н | П | Н | П                | Н  | П  | Н  | Н  | Н              | Н  | Н  | Н  | Н  | Н              | Н  | Н  | Н  | Н  | Н              | Н  | Н  | Н  | Н  | Н             | Н  | Н  | Н  | Н  | Н           | Н  | Н  | Н  | К  | К            | К  | К  | К  | К           | К  | К  | К  | К              | Н  | Н  | Н  | Н                  |  |  |  |
| IV                              | Н               | Н | Н | Н | Н                 | Н | Н | Н | Н | Н                | А  | А  | 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:  
MarkingТеоретичне навчання  
Theoretical StudyНауково-дослідна робота  
Scientific Research WorkЕкзаменаційна сесія  
Examination PeriodЗвіт  
ReportПрактика  
PracticeПідготовка та захист дисертації  
Preparation and Defense Doctoral ThesisКанікули  
RecessАтестація  
Attestation

## II. Зведені бюджети часу (у тижнях)

## II. Consolidated Budget Time (in weeks)

| Курс  | Теоретичне навчання | Науково-дослідна робота | Екзамен. сесія | Практика | Атестація (звітування) | Підготовка та захист дисертації | Канікули | Всього |
|-------|---------------------|-------------------------|----------------|----------|------------------------|---------------------------------|----------|--------|
| I     | 10                  | 31,0                    | 2              |          | 1,0                    |                                 | 8        | 52     |
| II    | 10                  | 31,0                    | 2              |          | 1,0                    |                                 | 8        | 52     |
| III   | 0                   | 38,0                    | 0              | 5        | 1,0                    |                                 | 8        | 52     |
| IV    | 0                   | 11                      | 0              | 0        | 2                      | 31                              | 8        | 52     |
| Разом | 20                  | 111                     | 4              | 5        | 3                      | 31                              | 32       | 208    |

## III. Практика

## III. Practice

| Вид практики | Тривалість (у тижнях) | Семестр |
|--------------|-----------------------|---------|
| Педагогічна  | 5                     | 5       |

## IV. Атестація

## IV. Attestation

| Заходи                   | Семестр |
|--------------------------|---------|
| 1. Підготовка дисертації | 8       |
| 2. Форми атестації       |         |
| - захист дисертації      | 8       |
| - екзамени (заліки)      | 1-5     |

|                                       |                                                                                                                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН №                     | Ас_НП 2024_281.xls                                                                                                      |
| Форма навчання                        | очна, заочна                                                                                                            |
| Шифр відділу                          | 25                                                                                                                      |
| Назва відділу                         | Аспірантура                                                                                                             |
| Шифр кафедри                          | 305                                                                                                                     |
| Назва кафедри                         | Соціології і публічного управління                                                                                      |
| Шифр галузі науки                     | 28                                                                                                                      |
| Назва галузі                          | Публічне управління та адміністрування /Public management and administration                                            |
| Освітньо-науковий рівень:             | доктора філософії / PhD                                                                                                 |
| Шифр спеціальності                    | 281                                                                                                                     |
| Назва спеціальності                   | Публічне управління та адміністрування /Public management and administration                                            |
| Назва ОНП                             | Публічна політика та управління соціально-економічними змінами / Public policy and management of socio-economic changes |
| Рік                                   | 2024                                                                                                                    |
| Гарант освітньо-наукової програми     | Володимир МОРОЗ                                                                                                         |
| Відповідальний за інформацію, телефон | Надія Шанідзе 0993701399                                                                                                |

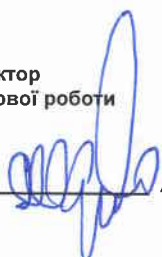
Форма 10-ІФ

[illegible]

| 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 |
|------|-----------------------------------------------------------------------|---|---|---|------|--------|-------|---|----|----|--------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 1.3  | Практична підготовка / <i>Practical training</i>                      |   |   |   | 3,0  | 90,0   |       |   |    |    | 90,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |    |
| ПП 1 | Педагогічна практика / <i>Pedagogical practice</i>                    |   | 5 |   | 3,0  | 90,0   |       |   |    |    | 90,0   |      |      |      |      |     |     |     |     |     | 3,0 |     |     |     |     |     |     |    |
| 2    | Вибіркові освітні компоненти / <i>Elective educational components</i> |   |   |   | 16,0 | 480,0  | 160,0 |   |    |    | 320,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |    |
| ВП 1 | Дисципліни / <i>Subjects</i>                                          | 3 |   |   | 8,0  | 240,0  | 80,0  |   |    |    | 160,0  |      |      |      |      | 8,0 | 8,0 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
| ВП 2 | Дисципліни / <i>Subjects</i>                                          |   | 4 |   | 8,0  | 240,0  | 80,0  |   |    |    | 160,0  |      |      |      |      |     |     | 8,0 | 8,0 |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
|      | <b>Загальна кількість за термін підготовки</b>                        |   |   |   | 53,0 | 1590,0 | 500,0 |   |    |    | 1090,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 0,0 | 3,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |    |
|      | Кількість годин на тиждень                                            |   |   |   |      |        |       |   |    |    |        | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |    |
|      | Кількість екзаменів                                                   |   |   |   |      |        |       |   |    |    |        | 2    | 4    | 2    |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
|      | Кількість заліків                                                     |   |   |   |      |        |       |   |    |    |        | 2    | 2    |      |      |     |     | 2   | 1   |     |     |     |     |     |     |     |     |    |

| Індивідуальні завдання |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Р                      | Розрахункове завдання          |
| РГ                     | Розрахунково-графічне завдання |
| РЕ                     | Реферат                        |
| КП                     | Курсовий проект                |
| КР                     | Курсова робота                 |

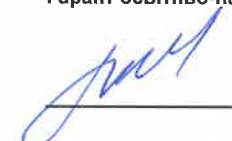
Проректор  
з наукової роботи

  
Андрій МАРЧЕНКО

т.в.о. завідувача аспірантури

  
Віктор ШАЙДА

Гарант освітньо-наукової програми

  
Володимир МОРОЗ

### Вибіркові навчальні дисципліни

| № з/п    | Назва навчальної дисципліни<br>Subject Title                                                                       | Розподіл за семестрами |                          |                                            | Кількість кредитів ECTS<br>ECTS Credits | Кількість годин<br>Hours Number |                    |                           |                           |                        | Розподіл аудиторних годин на тиждень та кредитів ECTS за семестрами |                             |              |                  | Кафедра / Chair |              |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|------------------|-----------------|--------------|
|          |                                                                                                                    | Екзамени / Exams       | Заліки / Pass/fail-exams | Індивідуальні завдання<br>Individual tasks |                                         | Загальний обсяг<br>Total Amount | Аудиторних / Class |                           |                           |                        | Самостійна робота<br>Independent Work                               | II курс                     |              |                  |                 |              |
|          |                                                                                                                    |                        |                          |                                            |                                         |                                 | Всього / Total     | у тому числі<br>including |                           |                        |                                                                     | 3 семестр                   |              | 4 семестр        |                 |              |
|          |                                                                                                                    |                        |                          |                                            |                                         |                                 |                    | лекції / lectures         | лабораторні<br>laboratory | практичні<br>practical |                                                                     | Кількість тижнів в семестрі |              |                  |                 |              |
|          |                                                                                                                    |                        |                          |                                            |                                         |                                 |                    |                           |                           |                        |                                                                     | 10                          |              |                  |                 |              |
|          |                                                                                                                    |                        |                          |                                            |                                         |                                 |                    |                           |                           |                        |                                                                     | Аудиторні години            | Кредити ECTS | Аудиторні години |                 | Кредити ECTS |
| 2        | Вибіркові навчальні дисципліни                                                                                     |                        |                          |                                            | 16,0                                    | 480,0                           | 160,0              |                           |                           |                        | 320,0                                                               | 8,0                         | 8,0          | 8,0              | 8,0             |              |
| 2.1      | Вибіркові навчальні дисципліни третього семестру                                                                   |                        |                          |                                            | 8,0                                     | 240                             | 80,0               |                           |                           |                        | 160,0                                                               | 8,0                         | 8,0          |                  |                 |              |
| ВП 2.1.1 | Політика соціального та гуманітарного розвитку / Policy of social and humanitarian development                     |                        | 3                        |                                            | 4,0                                     | 120,0                           | 40,0               | 20,0                      |                           | 20,0                   | 80,0                                                                | 4,0                         | 4,0          |                  |                 | 305          |
| ВП 2.1.2 | Механізми державного регулювання економічної сфери / Mechanisms of state regulation of economic sphere             |                        | 3                        |                                            | 4,0                                     | 120,0                           | 40,0               | 20,0                      |                           | 20,0                   | 80,0                                                                | 4,0                         | 4,0          |                  |                 | 305          |
| ВП 2.1.3 | Публічне управління післявоєнним відновленням країни / Public management of post-war reconstruction of the country |                        | 3                        |                                            | 4,0                                     | 120,0                           | 40,0               | 20,0                      |                           | 20,0                   | 80,0                                                                | 4,0                         | 4,0          |                  |                 | 305          |
| ВП 2.1.4 | Основи антикорупційної діяльності / Basics of anti-corruption activity                                             |                        | 3                        |                                            | 4,0                                     | 120,0                           | 40,0               | 20,0                      |                           | 20,0                   | 80,0                                                                | 4,0                         | 4,0          |                  |                 | 305          |
| ВП 2.1.5 | Ринок праці і державне регулювання зайнятості / The labor market and state regulation of employment                |                        | 3                        |                                            | 4,0                                     | 120,0                           | 40,0               | 20,0                      |                           | 20,0                   | 80,0                                                                | 4,0                         | 4,0          |                  |                 | 305          |
| ВП 2.1.6 | Прогнозування та планування в публічному управлінні / Forecasting and planning in public administration            |                        | 3                        |                                            | 4,0                                     | 120,0                           | 40,0               | 20,0                      |                           | 20,0                   | 80,0                                                                | 4,0                         | 4,0          |                  |                 | 305          |
| ВП 2.1.7 | Філософія управління / Management philosophy                                                                       |                        | 3                        |                                            | 4,0                                     | 120,0                           | 40,0               | 20,0                      |                           | 20,0                   | 80,0                                                                | 4,0                         | 4,0          |                  |                 | 305          |
| ВП 2.1.8 | Методика написання наукових текстів / Methodology of writing scientific texts                                      |                        | 3                        |                                            | 4,0                                     | 120,0                           | 40,0               | 20,0                      |                           | 20,0                   | 80,0                                                                | 4,0                         | 4,0          |                  |                 | 305          |
| 2.2      | Вибіркові навчальні дисципліни четвертого семестру                                                                 |                        |                          |                                            | 8,0                                     | 240                             | 80,0               |                           |                           |                        | 160,0                                                               |                             |              | 8,0              | 8,0             |              |
| ВП 2.2.1 | Сучасні моделі та методи штучного інтелекту / Modern models and methods of artificial intelligence                 |                        | 4                        | PE                                         | 4,0                                     | 120,0                           | 40,0               | 30,0                      |                           | 10,0                   | 80,0                                                                |                             |              | 4,0              | 4,0             | 321          |
| ВП 2.2.2 | Інформаційні технології обробки великих даних / Information technologies of big data processing                    |                        | 4                        | PE                                         | 4,0                                     | 120,0                           | 40,0               | 20,0                      | 20,0                      |                        | 80,0                                                                |                             |              | 4,0              | 4,0             | 321          |

|           |                                                                                                                                                              |  |   |    |     |       |      |      |      |      |      |  |  |     |     |     |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|----|-----|-------|------|------|------|------|------|--|--|-----|-----|-----|
| ВП 2.2.3  | Інформаційні технології в розподілених системах / Information technologies in distributed systems                                                            |  | 4 | PE | 4,0 | 120,0 | 40,0 | 20,0 | 20,0 |      | 80,0 |  |  | 4,0 | 4,0 | 321 |
| ВП 2.2.4  | Інформаційні технології підтримки прийняття рішень / Information technologies to support decision making                                                     |  | 4 | PE | 4,0 | 120,0 | 40,0 | 30,0 |      | 10,0 | 80,0 |  |  | 4,0 | 4,0 | 321 |
| ВП 2.2.5  | Сучасні технології управління інформацією / Modern information management technologies                                                                       |  | 4 | PE | 4,0 | 120,0 | 40,0 | 20,0 | 20,0 |      | 80,0 |  |  | 4,0 | 4,0 | 321 |
| ВП 2.2.6  | Управління науковими проектами та дослідженнями / Management of Scientific Projects and Research                                                             |  | 4 |    | 4,0 | 120,0 | 40,0 | 30,0 | 10,0 |      | 80,0 |  |  | 4,0 | 4,0 | 323 |
| ВП 2.2.7  | Управління науково-технологічним розвитком підприємств / Management of Enterprise Scientific and Technological Development                                   |  | 4 |    | 4,0 | 120,0 | 40,0 | 30,0 | 10,0 |      | 80,0 |  |  | 4,0 | 4,0 | 323 |
| ВП 2.2.8  | Професійна самореалізація викладача-лідера / Professional self-realization of the teacher-                                                                   |  | 4 | PE | 4,0 | 120,0 | 40,0 | 20,0 |      | 20,0 | 80,0 |  |  | 4,0 | 4,0 | 301 |
| ВП 2.2.9  | Педагогічна риторика / Pedagogical rhetoric                                                                                                                  |  | 4 | PE | 4,0 | 120,0 | 40,0 | 20,0 |      | 20,0 | 80,0 |  |  | 4,0 | 4,0 | 301 |
| ВП 2.2.10 | Професійна культура викладача / Professional culture of teacher                                                                                              |  | 4 | PE | 4,0 | 120,0 | 40,0 | 20,0 |      | 20,0 | 80,0 |  |  | 4,0 | 4,0 | 301 |
| ВП 2.2.11 | Тенденції та стратегії управління особистісним розвитком фахівця-лідера / Trends and strategies for managing the personal development of a specialist-leader |  | 4 | PE | 4,0 | 120,0 | 40,0 | 20,0 |      | 20,0 | 80,0 |  |  | 4,0 | 4,0 | 301 |
| ВП 2.2.12 | Правове регулювання авторського права / Legal regulations of the author's right                                                                              |  | 4 | PE | 4,0 | 120,0 | 40,0 | 20,0 |      | 20,0 | 80,0 |  |  | 4,0 | 4,0 | 202 |
| ВП 2.2.13 | Інновації, технології та патентне право / Technologies that Patent Law                                                                                       |  | 4 | PE | 4,0 | 120,0 | 40,0 | 20,0 |      | 20,0 | 80,0 |  |  | 4,0 | 4,0 | 202 |
| ВП 2.2.14 | Науково-технічні інформаційні ресурси та патентно-кон'юнктурні дослідження / Scientific and technical information resources and patent-conjuncture research  |  | 4 | PE | 4,0 | 120,0 | 40,0 | 20,0 |      | 20,0 | 80,0 |  |  | 4,0 | 4,0 | 202 |
| ВП 2.2.15 | Управління інтелектуальною власністю / Management Intellectual Maintenance                                                                                   |  | 4 | PE | 4,0 | 120,0 | 40,0 | 20,0 |      | 20,0 | 80,0 |  |  | 4,0 | 4,0 | 202 |
| ВП 2.2.16 | Математичне та комп'ютерне моделювання складних систем / Mathematical Models and Computer Simulation of Complex Systems                                      |  | 4 |    | 4,0 | 120,0 | 40,0 | 20,0 |      | 20,0 | 80,0 |  |  | 4,0 | 4,0 | 324 |
| ВП 2.2.17 | Математичні методи оптимізації та прийняття рішень / Mathematical methods for optimization and decision making                                               |  | 4 |    | 4,0 | 120,0 | 40,0 | 20,0 |      | 20,0 | 80,0 |  |  | 4,0 | 4,0 | 324 |

|           |                                                                                                                                              |  |   |    |     |       |      |      |      |      |      |  |  |     |     |     |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|----|-----|-------|------|------|------|------|------|--|--|-----|-----|-----|
| ВП 2.2.18 | Математичні методи обчислювального інтелекту та машинного навчання / Mathematical Methods of Computational Intelligence and Machine Learning |  | 4 |    | 4,0 | 120,0 | 40,0 | 20,0 |      | 20,0 | 80,0 |  |  | 4,0 | 4,0 | 324 |
| ВП 2.2.19 | Методи і технології моніторингу та аудиту інформаційної безпеки / Methods and technologies of information security monitoring and audit      |  | 4 | PE | 4,0 | 120,0 | 40,0 | 20,0 | 20,0 |      | 80,0 |  |  | 4,0 | 4,0 | 328 |
| ВП 2.2.20 | Кібер-криміналістика / Cyber forensics                                                                                                       |  | 4 | PE | 4,0 | 120,0 | 40,0 | 20,0 | 20,0 |      | 80,0 |  |  | 4,0 | 4,0 | 328 |
| ВП 2.2.21 | Методи побудови постквантових криптосистем / Methods of constructing postquantum cryptosystems                                               |  | 4 | PE | 4,0 | 120,0 | 40,0 | 20,0 | 20,0 |      | 80,0 |  |  | 4,0 | 4,0 | 328 |
| ВП 2.2.22 | Сучасні методи захисту соціо-кіберфізичних систем / Modern methods of protection of socio-cyber-physical systems                             |  | 4 | PE | 4,0 | 120,0 | 40,0 | 20,0 | 20,0 |      | 80,0 |  |  | 4,0 | 4,0 | 328 |
| ВП 2.2.23 | Новітні технології забезпечення кібербезпеки на основі технології блокчейн / Modern blockchain based technologies for cybersecurity          |  | 4 | PE | 4,0 | 120,0 | 40,0 | 20,0 | 20,0 |      | 80,0 |  |  | 4,0 | 4,0 | 328 |
| ВП 2.2.24 | Методи аналізу артефактів систем безпеки / Methods of analysis of security system artifacts                                                  |  | 4 | PE | 4,0 | 120,0 | 40,0 | 20,0 | 20,0 |      | 80,0 |  |  | 4,0 | 4,0 | 328 |

Перелік вибірових дисциплін надано для внутрішнього використання

Гарант освітньо-наукової програми

 Володимир МОРОЗ