

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

## ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради

НТУ "ДП"

Протокол № 4 від 2022

Ректор НТУ "ДП"

О.О. Азіжковський

Наказ № 4-ВР від 2022

Галузь знань

- 18 Виробництво та технології

Спеціальність

- 184 Гірництво

Освітньо-наукова

- Гірництво

програма

Рівень вищої освіти

- 3-й

Ступінь

- доктор філософії

Відділ аспірантури і докторантури

Форма навчання - очна (денна)

Термін навчання

- 4 роки

Кваліфікація

- Доктор філософії з гірництва

## I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ АСПІРАНТІВ

2022-2026 навчальні роки

| 2022-2023 навчальні роки |                  |    |    |   |         |   |   |   |         |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |                 |    |    |    |    |         |    |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |    |    |                  |    |    |    |    |       |    |    |    |          |    |    |   |    |
|--------------------------|------------------|----|----|---|---------|---|---|---|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|-----------------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|------------------|----|----|----|----|-------|----|----|----|----------|----|----|---|----|
| Семестр                  | Весняний семестр |    |    |   |         |   |   |   |         |    |    |    | Літо   |    |    |    |         |    |    |    | Осінній семестр |    |    |    |    |         |    |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |    |    | Весняний семестр |    |    |    |    |       |    |    |    |          |    |    |   |    |
| Чверть                   |                  |    |    |   |         |   |   |   |         |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    | вересень        |    |    |    |    | жовтень |    |    |    |    | листопад |    |    |    | грудень |    |    |    |    |    | січень           |    |    |    |    | лютий |    |    |    | березень |    |    |   | кв |
| Місяць                   | квітень          |    |    |   | травень |   |   |   | червень |    |    |    | липень |    |    |    | серпень |    |    |    | вересень        |    |    |    |    | жовтень |    |    |    |    | листопад |    |    |    | грудень |    |    |    |    |    | січень           |    |    |    |    | лютий |    |    |    | березень |    |    |   | кв |
| Тиждень                  | 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 |   |    |
| Курс                     | 1                | д  | д  | д | д       | д | д | д | д       | д  | к  | к  | к      | к  | к  | д  | д       | д  | д  | д  | д               | д  | д  | д  | д  | д       | д  | д  | д  | д  | д        | д  | д  | кз | /т      | т  | т  | т  | т  | т  | т                | кз | /т | с  | с  | к     | к  | к  | т  | т        | т  | т  | т | т  |
|                          | 2                | кз | /т | т | т       | т | т | т | т       | кз | /т | с  | с      | к  | к  | к  | к       | к  | д  | д  | д               | д  | д  | д  | д  | д       | д  | д  | д  | д  | д        | д  | д  | кз | /т      | т  | т  | т  | т  | т  | т                | с  | с  | к  | к  | к     | т  | т  | т  | т        | т  | т  |   |    |
|                          | 3                | кз | с  | с | п       | п | п | п | п       | п  | к  | к  | к      | к  | к  | к  | 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  |    |   |    |
|                          | 4                | д  | д  | д | д       | д | д | д | д       | д  | к  | к  | к      | к  | к  | к  | о       | о  | о  | о  | о               | о  | о  | о  | о  | о       | о  | о  | о  | о  | о        | о  | о  | о  | о       | о  | о  | о  | о  | о  | о                | о  | о  | о  | о  | о     | о  | о  | о  | о        | о  | о  |   |    |

## II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для аспірантів 1800 год. 60 кред. ЕКТС

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

| Курс | I чверть | II чверть | III чверть | IV чверть |
|------|----------|-----------|------------|-----------|
| 1    | 8        | 6         | 6          | 6         |
| 2    | 8        | 6         | 6          |           |
| 3    |          |           |            |           |
| 4    |          |           |            |           |

| Вид діяльності аспіранта        | Курс, тижн. |    |    |    |
|---------------------------------|-------------|----|----|----|
|                                 | 1           | 2  | 3  | 4  |
| Т - теоретичне навчання         | 20          | 26 |    |    |
| КЗ - контрольні заходи          | 2           | 4  | 1  |    |
| С - сесія                       | 2           | 4  | 2  |    |
| П - практика докторів філософії |             |    | 7  |    |
| Д - дисертаційні дослідження    | 20          | 10 | 37 | 10 |
| О - оформлення дисерт.          |             |    |    | 37 |
| К - канікули                    | 8           | 8  | 5  | 5  |

Всього

52 52 52 52  
52 52 52 52

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДП"

А.В. Павличенко

"28" 03 2022

Навчально-методичний відділ

НТУ "ДП"

"28" 03 2022

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН АСПІРАНТІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 18 Виробництво та технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 184 Гірництво

Денна форма навчання  
рік прийому 2022

2022-2023 навчальний рік 1-й курс (гр. 184А-22-4)

Освітньо-наукова програма "Гірництво"

ІАС "ДЕКАНАТ" ІКК

| рік прийому 2022 |                    |         |                                                | Освітньо-наукова програма "Гірництво" |          |       |                           |        |                        |       |                |             |                 | ІАС "ДЕКАНАТ" ІКК |                |              |        |             |                |               |        |             |                |               |        |             |             |               |   |  |   |
|------------------|--------------------|---------|------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|-------|---------------------------|--------|------------------------|-------|----------------|-------------|-----------------|-------------------|----------------|--------------|--------|-------------|----------------|---------------|--------|-------------|----------------|---------------|--------|-------------|-------------|---------------|---|--|---|
| № п/п            | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) |                                       |          |       | Контроль підсумк., чверть |        | Аудиторне навантаження |       |                |             |                 | Самост. робота    |                | 1 -й курс    |        |             |                |               |        |             |                |               |        |             |             |               |   |  |   |
|                  |                    |         |                                                |                                       |          |       |                           |        |                        |       |                |             |                 |                   |                | 1 -й семестр |        |             |                |               |        |             |                | 2 -й семестр  |        |             |             |               |   |  |   |
|                  |                    |         | години                                         |                                       |          |       | кредити                   |        |                        |       | 1 чверть,тижн. |             |                 |                   | 2 чверть,тижн. |              |        |             | 3 чверть,тижн. |               |        |             | 4 чверть,тижн. |               |        |             |             |               |   |  |   |
|                  |                    |         |                                                |                                       |          |       |                           |        |                        |       |                |             |                 |                   |                |              |        |             |                |               |        |             |                |               |        |             | 8           |               | 1 |  | 6 |
|                  |                    |         | загальний                                      | річний                                | загальні | річні | Екзамени                  | Заліки | Всього                 | Разом | лекції         | лабораторні | практичні/семін | Контр. заходи     | всього         | частка       | Лекції | Лабораторні | Практ/семін    | Контр. заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін    | Контр. заходи | Лекції | Лабораторні | Практ/семін | Контр. заходи |   |  |   |

## 1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

### 1.1 Цикл загальної підготовки

| 1.1 Цикл загальної підготовки |                                                                      |                        |     |     |    |    |   |   |     |     |    |   |     |    |     |      |  |  |   |   |  |  |   |   |  |   |   |   |  |   |   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|-----|----|----|---|---|-----|-----|----|---|-----|----|-----|------|--|--|---|---|--|--|---|---|--|---|---|---|--|---|---|
| 1                             | Філософія науки та професійна етика                                  | Філософії і педагогіки | 120 | 120 | 4  | 4  |   | 4 | 56  | 48  | 24 |   | 24  | 8  | 64  | 0.53 |  |  |   |   |  |  |   | 2 |  | 2 | 4 | 2 |  | 2 | 4 |
| 2                             | Іноземна мова для науки і освіти<br>(англійська/німецька/французька) | Іноземних мов          | 180 | 180 | 6  | 6  | 4 | 2 | 90  | 78  |    |   | 78  | 12 | 90  | 0.5  |  |  | 3 | 3 |  |  | 3 | 3 |  |   | 3 | 3 |  | 3 | 3 |
| Разом :                       |                                                                      |                        | 300 |     | 10 | 10 |   |   | 146 | 126 | 24 | 0 | 102 | 20 | 154 |      |  |  |   |   |  |  |   |   |  |   |   |   |  |   |   |

### 1.2 Цикл спеціальної підготовки

#### 1.2.1 Базові дисципліни

|         |                                                                               |                                                    |     |     |   |   |  |   |     |     |    |   |    |    |     |      |   |  |   |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|-----|---|---|--|---|-----|-----|----|---|----|----|-----|------|---|--|---|---|---|--|---|---|--|---|---|--|---|---|
| 1       | Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності та управління проектами | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 90  | 90  | 3 | 3 |  | 2 | 48  | 42  | 28 |   | 14 | 6  | 42  | 0.47 | 2 |  | 1 | 3 | 2 |  | 1 | 3 |  |   |   |  |   |   |
| 2       | Методологія наукових досліджень                                               | Прикладної математики                              | 90  | 90  | 3 | 3 |  | 3 | 42  | 36  | 24 |   | 12 | 6  | 48  | 0.53 |   |  |   |   |   |  |   | 4 |  | 2 | 6 |  |   |   |
| 3       | Педагогічна майстерність та прикладна психологія                              | Філософії і педагогіки                             | 90  | 90  | 3 | 3 |  | 4 | 42  | 36  | 12 |   | 24 | 6  | 48  | 0.53 |   |  |   |   |   |  |   |   |  |   | 2 |  | 4 | 6 |
| Разом : |                                                                               |                                                    | 270 | 270 | 9 | 9 |  |   | 132 | 114 | 64 | 0 | 50 | 18 | 138 |      |   |  |   |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |

#### 1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

|          |                                                      |                              |     |     |    |    |   |   |     |     |     |   |     |     |      |   |  |  |   |   |  |  |   |   |  |  |   |   |  |   |
|----------|------------------------------------------------------|------------------------------|-----|-----|----|----|---|---|-----|-----|-----|---|-----|-----|------|---|--|--|---|---|--|--|---|---|--|--|---|---|--|---|
| 1        | Наукові та інноваційні завдання й проблеми гірництва | Гірничої інженерії та освіти | 180 | 180 | 6  | 6  | 4 | 2 | 60  | 52  | 52  |   | 8   | 120 | 0.67 | 2 |  |  | 2 | 2 |  |  | 2 | 2 |  |  | 2 | 2 |  | 2 |
| Разом :  |                                                      |                              | 180 | 180 | 6  | 6  |   |   | 60  | 52  | 52  | 0 | 0   | 8   | 120  |   |  |  |   |   |  |  |   |   |  |  |   |   |  |   |
| Всього : |                                                      |                              | 750 | 750 | 25 | 25 |   |   | 338 | 292 | 140 | 0 | 152 | 46  | 412  |   |  |  |   |   |  |  |   |   |  |  |   |   |  |   |

|          |   |          |    |
|----------|---|----------|----|
| 8        | 8 | 15       | 15 |
| Екзамени | 0 | Екзамени | 2  |
| Заліків  | 3 | Заліків  | 3  |

Зав. відділом аспірантури і докторантури

Л.О. Колісник

*Горішній* *Л.О. Колісник* *Курченко О.В.*

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН АСПІРАНТІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 18 Виробництво та технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 184 Гірництво

Денна форма навчання  
рік прийому 2022

2023-2024 навчальний рік 2-й курс (гр. 184А-22-4)

Освітньо-наукова програма "Гірництво"

ІАС "ДЕКАНАТ" ІКК

| № п/п     |  | рік прийому 2022 |  | Освітньо-наукова програма "Триплицтво"               |  |                                 |  |                        |  |                   |  |                   |  |                |  |                 |  | ІІС Державний інститут |                |        |  |             |  |                |  |               |  |        |  |             |  |             |  |               |  |
|-----------|--|------------------|--|------------------------------------------------------|--|---------------------------------|--|------------------------|--|-------------------|--|-------------------|--|----------------|--|-----------------|--|------------------------|----------------|--------|--|-------------|--|----------------|--|---------------|--|--------|--|-------------|--|-------------|--|---------------|--|
|           |  |                  |  | Обсяг освітнього<br>компоненту (час на<br>засвоєння) |  | Контроль<br>підсумк.,<br>чверть |  | Аудиторне навантаження |  |                   |  | Самост.<br>робота |  | 2 -й курс      |  |                 |  |                        |                |        |  |             |  |                |  |               |  |        |  |             |  |             |  |               |  |
|           |  |                  |  |                                                      |  |                                 |  |                        |  |                   |  |                   |  | 3 -й семестр   |  |                 |  |                        | 4 -й семестр   |        |  |             |  |                |  |               |  |        |  |             |  |             |  |               |  |
|           |  |                  |  |                                                      |  |                                 |  |                        |  |                   |  |                   |  | 5 чверть,тижн. |  |                 |  |                        | 6 чверть,тижн. |        |  |             |  | 7 чверть,тижн. |  |               |  |        |  |             |  |             |  |               |  |
|           |  |                  |  |                                                      |  |                                 |  |                        |  |                   |  |                   |  | 8              |  | 1               |  | 6                      |                | 1      |  | 6           |  | 1              |  |               |  |        |  |             |  |             |  |               |  |
| години    |  | кредити          |  | Екзамени                                             |  | Заліки                          |  | Всього                 |  | Навчальні заняття |  |                   |  | Контр. заходи  |  | всього          |  | частка                 |                | Лекції |  | Лабораторні |  | Практ/семін    |  | Контр. заходи |  | Лекції |  | Лабораторні |  | Практ/семін |  | Контр. заходи |  |
| загальний |  | річний           |  | загальні                                             |  | річні                           |  |                        |  | Разом             |  | лекції            |  | лабораторні    |  | практичні/семін |  |                        |                |        |  |             |  |                |  | Лекції        |  |        |  |             |  |             |  |               |  |

## 1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

### 1.2 Цикл спеціальної підготовки

#### 1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

|         |                                                                                        |                              |     |     |    |    |   |  |     |     |    |   |    |    |     |      |   |  |   |   |   |  |   |   |  |  |  |  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|-----|----|----|---|--|-----|-----|----|---|----|----|-----|------|---|--|---|---|---|--|---|---|--|--|--|--|
| 1       | Математичне моделювання з використанням обчислювальної техніки у наукових дослідженнях | Прикладної математики        | 180 | 180 | 6  | 6  | 6 |  | 80  | 70  | 42 |   | 28 | 10 | 100 | 0.56 | 3 |  | 2 | 5 | 3 |  | 2 | 5 |  |  |  |  |
| 2       | Соціально-економічне планування у мінерально-сировинній сфері                          | Гірничої інженерії та освіти | 180 | 180 | 6  | 6  | 6 |  | 80  | 70  | 42 |   | 28 | 10 | 100 | 0.56 | 3 |  | 2 | 5 | 3 |  | 2 | 5 |  |  |  |  |
| Разом : |                                                                                        |                              | 360 | 360 | 12 | 12 |   |  | 160 | 140 | 84 | 0 | 56 | 20 | 200 |      |   |  |   |   |   |  |   |   |  |  |  |  |

#### 1.3 Практична підготовка за спеціальністю

|         |                      |                              |    |    |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|----------------------|------------------------------|----|----|---|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|----|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1       | Викладацька практика | Гірничої інженерії та освіти | 90 | 90 | 3 | 3 |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  | 90 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Разом : |                      |                              | 90 | 90 | 3 | 3 |  |   |  |  |  |  |  |  |  | 90 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## 2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

### 2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

|         |              |  |     |     |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|--------------|--|-----|-----|---|---|--|---|--|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1       | ДИСЦИПЛІНА 1 |  | 120 | 120 | 4 | 4 |  | 7 |  |  |  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Разом : |              |  | 120 | 120 | 4 | 4 |  |   |  |  |  |  |  |  | 0 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

### 2.2 Фахові дисципліни

|          |              |  |      |      |    |    |  |   |     |     |    |   |    |    |     |   |    |  |    |  |   |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|--------------|--|------|------|----|----|--|---|-----|-----|----|---|----|----|-----|---|----|--|----|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 1        | ДИСЦИПЛІНА 2 |  | 120  | 120  | 4  | 4  |  | 7 |     |     |    |   |    |    | 0   | 0 |    |  |    |  |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 2        | ДИСЦИПЛІНА 3 |  | 120  | 120  | 4  | 4  |  | 7 |     |     |    |   |    |    | 0   | 0 |    |  |    |  |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 3        | ДИСЦИПЛІНА 4 |  | 120  | 120  | 4  | 4  |  | 7 |     |     |    |   |    |    | 0   | 0 |    |  |    |  |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 4        | ДИСЦИПЛІНА 5 |  | 120  | 120  | 4  | 4  |  | 7 |     |     |    |   |    |    | 0   | 0 |    |  |    |  |   |  |  |  |  |  |  |  |
| Разом :  |              |  | 480  | 480  | 16 | 16 |  |   |     |     |    |   |    |    | 0   | 0 |    |  |    |  |   |  |  |  |  |  |  |  |
| Всього : |              |  | 1050 | 1050 | 35 | 35 |  |   | 160 | 140 | 84 | 0 | 56 | 20 | 290 |   | 10 |  | 10 |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |

Екзаменів 2  
Заліків 0

Екзаменів 0  
Заліків 6

Зав. відділом аспірантури і докторантури

Л.О. Колісник

*Зав. відділом аспірантури і докторантури*