

**Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"**



Навчально-науковий інститут  
природокористування  
рік прийому 2026

2026-2027 навчальний рік

1-й курс

Освітньо-наукова програма : "Ресурсозбереження в гірничо-металургійному комплексі"

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) |         | Контроль підсумк., чверть | Аудиторне навантаження |          |                 |          | Самост. робота |                 | 1-й курс(магістр), годин на тиждень |        |                 |                     |                   |        |              |        |             |                   |               |        |             |                   |
|-------|--------------------|---------|------------------------------------------------|---------|---------------------------|------------------------|----------|-----------------|----------|----------------|-----------------|-------------------------------------|--------|-----------------|---------------------|-------------------|--------|--------------|--------|-------------|-------------------|---------------|--------|-------------|-------------------|
|       |                    |         | години                                         | кредити |                           |                        |          |                 |          |                |                 | 1 -й семестр                        |        |                 |                     |                   |        | 2 -й семестр |        |             |                   |               |        |             |                   |
|       |                    |         |                                                |         | 1 чверть, тижн.           |                        |          | 2 чверть, тижн. |          |                | 3 чверть, тижн. |                                     |        | 4 чверть, тижн. |                     |                   |        |              |        |             |                   |               |        |             |                   |
|       |                    |         |                                                |         | 6                         | 1                      | 5        | 1               | 8        | 1              | 9               | 1                                   |        |                 |                     |                   |        |              |        |             |                   |               |        |             |                   |
|       |                    |         |                                                |         | загальний                 | річний                 | загальні | річні           | Екзамени | Заліки         | Всього          | Разом                               | лекцій | лабораторні     | практичні/семінарні | Контрольні заходи | всього | частка       | Лекції | Лабораторії | Практик/семінарні | Контр. заходи | Лекції | Лабораторії | Практик/семінарні |

## 1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

### 1.1 Цикл загальної підготовки

|         |                                                                           |               |     |     |   |   |   |   |    |    |   |   |    |   |     |      |  |  |   |   |  |  |   |   |  |  |   |   |  |  |   |   |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|-----|---|---|---|---|----|----|---|---|----|---|-----|------|--|--|---|---|--|--|---|---|--|--|---|---|--|--|---|---|
| 1       | Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька) | Іноземних мов | 180 | 180 | 6 | 6 | 4 | 2 | 64 | 56 |   |   | 56 | 8 | 116 | 0.64 |  |  | 2 | 2 |  |  | 2 | 2 |  |  | 2 | 2 |  |  | 2 | 2 |
| Разом : |                                                                           |               | 180 | 180 | 6 | 6 |   |   | 64 | 56 | 0 | 0 | 56 | 8 | 116 |      |  |  |   |   |  |  |   |   |  |  |   |   |  |  |   |   |

### 1.2 Цикл спеціальної підготовки

#### 1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

|         |                                                                     |                                                         |     |     |     |     |   |   |     |     |     |    |    |    |     |      |   |  |   |   |   |   |   |   |  |   |   |  |  |   |   |   |
|---------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|---|---|-----|-----|-----|----|----|----|-----|------|---|--|---|---|---|---|---|---|--|---|---|--|--|---|---|---|
| 1       | Проблеми та інновації в технологічному ланцюгу мінеральних ресурсів | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 90  | 90  | 3   | 3   |   | 4 | 40  | 36  | 18  |    | 18 | 4  | 50  | 0.56 |   |  |   |   |   |   |   |   |  |   |   |  |  | 2 | 2 | 4 |
| 2       | Екологічна та техногенна безпека                                    | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 180 | 180 | 6   | 6   | 2 |   | 65  | 55  | 33  |    | 22 | 10 | 115 | 0.64 | 3 |  | 2 | 5 | 3 |   | 2 | 5 |  |   |   |  |  |   |   |   |
| 3       | Стратегічна екологічна оцінка                                       | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 90  | 90  | 3   | 3   | 1 |   | 35  | 30  | 12  |    | 18 | 5  | 55  | 0.61 | 2 |  | 3 | 5 |   |   |   |   |  |   |   |  |  |   |   |   |
| 4       | Наукові основи раціонального природокористування                    | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 120 | 120 | 4   | 4   | 2 |   | 39  | 33  | 22  |    | 11 | 6  | 81  | 0.68 | 2 |  | 1 | 3 | 2 |   | 1 | 3 |  |   |   |  |  |   |   |   |
| 5       | Моделювання екосистем і процесів                                    | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 90  | 90  | 3   | 3   | 2 |   | 30  | 25  | 5   | 20 |    | 5  | 60  | 0.67 |   |  |   |   | 1 | 4 |   | 5 |  |   |   |  |  |   |   |   |
| 6       | Сталий бізнес і управління проєктами                                | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 90  | 90  | 3   | 3   | 2 |   | 30  | 25  | 15  |    | 10 | 5  | 60  | 0.67 |   |  |   |   | 3 |   | 2 | 5 |  |   |   |  |  |   |   |   |
| 7       | Природоохоронні та ресурсозберігаючі технології                     | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 105 | 105 | 3.5 | 3.5 | 3 |   | 45  | 40  | 24  |    | 16 | 5  | 60  | 0.57 |   |  |   |   |   |   |   | 3 |  | 2 | 5 |  |  |   |   |   |
| 8       | Курсова робота з природоохоронних та ресурсозберігаючих технологій  | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 15  | 15  | 0.5 | 0.5 |   | 4 |     |     |     |    |    |    | 15  | 1    |   |  |   |   |   |   |   |   |  |   |   |  |  |   |   |   |
| Разом : |                                                                     |                                                         | 780 | 780 | 26  | 26  |   |   | 284 | 244 | 129 | 20 | 95 | 40 | 496 |      |   |  |   |   |   |   |   |   |  |   |   |  |  |   |   |   |

#### 1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

|         |                                                      |                                                         |     |     |   |   |   |  |    |    |    |   |    |   |    |      |   |  |   |   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|-----|---|---|---|--|----|----|----|---|----|---|----|------|---|--|---|---|---|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1       | Ресурсозбереження у гірничо-металургійному комплексі | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 120 | 120 | 4 | 4 | 2 |  | 39 | 33 | 22 |   | 11 | 6 | 81 | 0.68 | 2 |  | 1 | 3 | 2 |  | 1 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Разом : |                                                      |                                                         | 120 | 120 | 4 | 4 |   |  | 39 | 33 | 22 | 0 | 11 | 6 | 81 |      |   |  |   |   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |

рік прийому 2026

Освітньо-наукова програма : "Ресурсозбереження в гірничо-металургійному комплексі"

| № п/п     |  | Освітній компонент |  | Кафедра  |  | Освітньо-наукова програма : "Ресурсозбереження в гірничо-металургійному комплексі" |  |                |  |                           |  |                        |  |       |  |                |  |                                     |  |                 |  |                   |  |              |  |        |  |        |  |             |  |             |  |              |  |        |  |             |  |             |  |              |  |
|-----------|--|--------------------|--|----------|--|------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--|---------------------------|--|------------------------|--|-------|--|----------------|--|-------------------------------------|--|-----------------|--|-------------------|--|--------------|--|--------|--|--------|--|-------------|--|-------------|--|--------------|--|--------|--|-------------|--|-------------|--|--------------|--|
|           |  |                    |  |          |  | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)                                     |  |                |  | Контроль підсумк., чверть |  | Аудиторне навантаження |  |       |  | Самост. робота |  | 1-й курс(магістр), годин на тиждень |  |                 |  |                   |  |              |  |        |  |        |  |             |  |             |  |              |  |        |  |             |  |             |  |              |  |
|           |  |                    |  |          |  |                                                                                    |  |                |  |                           |  |                        |  |       |  |                |  | 1 -й семестр                        |  |                 |  |                   |  | 2 -й семестр |  |        |  |        |  |             |  |             |  |              |  |        |  |             |  |             |  |              |  |
|           |  |                    |  |          |  | 1 чверть,тижн.                                                                     |  | 2 чверть,тижн. |  | 3 чверть,тижн.            |  | 4 чверть,тижн.         |  |       |  |                |  |                                     |  |                 |  |                   |  |              |  |        |  |        |  |             |  |             |  |              |  |        |  |             |  |             |  |              |  |
|           |  |                    |  |          |  | 6                                                                                  |  | 1              |  | 5                         |  | 1                      |  | 8     |  | 1              |  | 9                                   |  | 1               |  |                   |  |              |  |        |  |        |  |             |  |             |  |              |  |        |  |             |  |             |  |              |  |
| загальний |  | річний             |  | загальні |  | річні                                                                              |  | Екзамени       |  | Заліки                    |  | Всього                 |  | Разом |  | лекції         |  | лабораторні                         |  | практичні/семін |  | Контрольні заходи |  | всього       |  | частка |  | Лекції |  | Лабораторні |  | Практ/семін |  | Контр.заходи |  | Лекції |  | Лабораторні |  | Практ/семін |  | Контр.заходи |  |

## 2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

## 2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

|         |              |  |     |     |   |   |  |   |  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|--------------|--|-----|-----|---|---|--|---|--|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1       | Дисципліна 1 |  | 120 | 120 | 4 | 4 |  | 4 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Разом : |              |  | 120 | 120 | 4 | 4 |  |   |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## 2.2 Фахові дисципліни

|          |              |  |      |      |    |    |  |   |     |     |     |    |     |    |     |  |    |    |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|--------------|--|------|------|----|----|--|---|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|--|----|----|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1        | Дисципліна 2 |  | 120  | 120  | 4  | 4  |  | 4 |     |     |     |    |     |    |     |  |    |    |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2        | Дисципліна 3 |  | 120  | 120  | 4  | 4  |  | 4 |     |     |     |    |     |    |     |  |    |    |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3        | Дисципліна 4 |  | 120  | 120  | 4  | 4  |  | 4 |     |     |     |    |     |    |     |  |    |    |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4        | Дисципліна 5 |  | 120  | 120  | 4  | 4  |  | 4 |     |     |     |    |     |    |     |  |    |    |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5        | Дисципліна 6 |  | 120  | 120  | 4  | 4  |  | 4 |     |     |     |    |     |    |     |  |    |    |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Разом :  |              |  | 600  | 600  | 20 | 20 |  |   | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   |  |    |    |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всього : |              |  | 1800 | 1800 | 60 | 60 |  |   | 387 | 333 | 151 | 20 | 162 | 54 | 693 |  | 18 | 23 | 7 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |

Годин на тиждень

Екзаменив 4  
Заліків 3Екзаменив 2  
Заліків 7Директор навчально-наукового інституту  
природокористуванняЗав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього  
середовища

О.О. Яворська

О.О. Борисовська





