



Міністерство освіти і науки України
Дніпровський національний університет
залізничного транспорту
імені академіка В. Лазаряна

Прийом 2020 р.

Освітньо-науковий ступінь - доктор філософії

Термін навчання - 4 роки

Кваліфікація - доктор філософії з
комп'ютерних наук

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ЗА ОСВІТНЬО-НАУКОВОЮ ПРОГРАМОЮ "КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ"
форма навчання **дenna**

Галузь знань 12 "Інформаційні технології"

Спеціальність 122 "Комп'ютерні науки"

1. Графік навчального процесу

| Курс | Вересень | | | | Жовтень | | | | Листопад | | | | Грудень | | | | Січень | | | | Лютий | | | | Березень | | | | Квітень | | | | Травень | | | | Червень | | | | Липень | | | | Серпень | | | | | | |
|------|----------|---|---|---|---------|---|---|---|----------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|-------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 |
| 1 | + | + | + | + | | | | | | | | | | | | | | C | C | K | K | | | | | | | | | | | | | | | | | | | C | C | K | K | K | K | K | K | | | | |
| 2 | + | + | + | + | P | P | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | K | K | K | K | K | K | K | | |
| 3 | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | K | K | K | K | K | K | K | | | |
| 4 | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | |

Позначення: - Теорет. навчання П - Практика + - Науково-дослідн.робота С - Екзам.сесія К - Канікули д - Підготовка до захисту 3 - Захист дисертації
 - Науково-дослідн.робота (І курс)

Зведений бюджет часу (в тижнях)

Структура аудиторного часу, поточного та семестрового контролю

| Курс | Тео-рет. навчан. | Екза-мені | Прак-тика | Науков-о-дослід. робота | Захист дисерптациї | Кані-кули | Разом |
|-------|------------------|-----------|-----------|-------------------------|--------------------|-----------|-------|
| 1 | 36 | 4 | | 4 | | 8 | 52 |
| 2 | | | 2 | 42 | | 8 | 52 |
| 3 | | | | 44 | | 8 | 52 |
| 4 | | | | 41 | 3 | | 44 |
| Разом | 36 | 4 | 2 | 131 | 3 | 24 | 200 |

| Показник | Разом | Номери семестрів | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------|------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Аудитор.час, год. | 540 | 13 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Кількість індивід.завдань | 0 | | | | | | | | | | | | |
| Кількість заліків | 11 | 4 | 6 | 1 | | | | | | | | | |
| Кількість екзаменів | 3 | 2 | 1 | | | | | | | | | | |

Практика

| Вид практики | Семестр | К-ть тижнів |
|--------------|---------|-------------|
| Педагогічна | 3 | 2 |

Атестація

| Освітній ступінь | Форма атестації | Семестр |
|------------------|-------------------|---------|
| доктор філософії | захист дисертації | 8 |

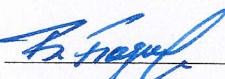
2. План навчального процесу

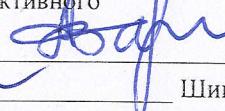
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | |
|---|--|---|---|---|------|-----|-----|---|-----|-----|----|------|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 11 | Основи інноваційних технологій | | 2 | | 90 | 3 | 36 | | | 36 | | 54 | | 200 | | | | | | | | | |
| | Всього | | | | 180 | 6 | 36 | 0 | 36 | 72 | 0 | 108 | | 0 | 4 | | | | | | | | |
| 2.2. Цикл професійної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Інформаційні системи обробки даних та комп'ютерне моделювання | | 1 | | 120 | 4 | 36 | | 18 | 54 | | 66 | | 201 | | | | | | | | | |
| 13 | Синергетичні методи моделювання складних систем | | 2 | | 120 | 4 | 36 | | 18 | 54 | | 66 | | 201 | | | | | | | | | |
| | або | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Безпека інформаційних технологій і систем основ та фундаментів | | 1 | | 120 | 4 | 36 | | 18 | 54 | | 66 | | 201 | | | | | | | | | |
| 13 | Мережеві технології | | 2 | | 120 | 4 | 36 | | 18 | 54 | | 66 | | 201 | | | | | | | | | |
| | або | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Вибіркова дисципліна 1* | | 1 | | 120 | 4 | 36 | | 18 | 54 | | 66 | | 201 | | | | | | | | | |
| 15 | Вибіркова дисципліна 2* | | 2 | | 120 | 4 | 36 | | 18 | 54 | | 66 | | 201 | | | | | | | | | |
| | Всього | | | | 240 | 8 | 72 | | 36 | 108 | | 132 | | 3 | 3 | | | | | | | | |
| 2.3. Практична підготовка | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Педагогічна практика | | 3 | | 60 | 2 | | | | 0 | | 60 | | | | | | | | | | | |
| | Всього | | | | 60 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | Всього освітня складова програми | | | | 1380 | 46 | 342 | 0 | 198 | 540 | 0 | 840 | | 13 | 17 | | | | | | | | |
| Наукова складова програми | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Науково-дослідницька робота та виконання дисертацій | | | | 5310 | 177 | | | | | | | | 177 | | | | | | | | | |
| 18 | Підготовка до захисту дисертацій | | | | 510 | 17 | | | | | | | | 17 | | | | | | | | | |
| | Всього наукова складова програми | | | | 5820 | 194 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 194 | | | | | | | | | | | |
| | Разом за ОС "доктор філософії" | | | | 7200 | 240 | 342 | 0 | 198 | 540 | 0 | 1034 | | 13 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

* - навчальні дисципліни циклу професійної підготовки, що пропонуються для іншого рівня вищої освіти (інших ОП) і які пов'язані з тематикою дисертаційного дослідження

Схвалено Вченого радою університету

Протокол № 5 від "23" грудня 2019 р.

Перший проректор  Боднар Б. С.

Проректор з науково-педагогічної, економічної роботи, перспективного та інноваційного розвитку  Радкевич А. В.
Гарант ОНП  Шинкаренко В. І.

НВ  Андрашко Л. Є.

Структурний підрозділ

аспірантури та докторантурі  Чорна Г. Ю.