

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол №11 від 11 серпня 2023р.

Ректор Віктор ЄВДОКИМОВ

11 серпня 2023р.

Навчальний план
 підготовки фахівців освітнього ступеня «магістр»

Галузь знань: 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації»

Спеціальність: 175 «Інформаційно-вимірювальні технології»

Спеціалізація: –

Освітньо-професійна програма: «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи»

Кваліфікація: Магістр з інформаційно-вимірювальних технологій

Термін навчання: 1 рік 4 місяці

на базі освітнього ступеня "бакалавр", "магістр" або ОКР "спеціаліст"

Форма навчання: заочна

I. Графік освітнього 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 | 52 | |
| 1 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | К | К | К | П | П | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| 2 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | П | П | П | П | П | П | Д | Д | Д | Д | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Умовні позначення:

| |
|---|
| Т |
|---|

 Теоретичне навчання, самостійна робота |

| |
|---|
| С |
|---|

 екзаменаційна сесія |

| |
|---|
| П |
|---|

 практика |

| |
|---|
| К |
|---|

 канікули |

| |
|---|
| Д |
|---|

 підготовка кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація

II. Зведені дані по бюджету часу (тижні)

| Курс | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація | Канікули | Разом |
|-------|---------------------|---------------------|----------|--|----------|-------|
| 1 | 32 | 3 | 2 | | 15 | 52 |
| 2 | 6 | 1 | 6 | 4 | | 17 |
| Разом | 38 | 4 | 8 | 4 | 15 | 69 |

III. Практика

| Назва практики | Семестр | Кредити |
|---------------------------|---------|---------|
| Науково-дослідна практика | 2 | 3 |
| Переддипломна практика | 3 | 9 |

IV. Кваліфікаційна атестація


| Форма кваліфікаційної атестації випускників | Семестр |
|---|---------|
| кваліфікаційна робота | 3 |

V. План освітнього процесу

| Шифр за ОПП | Назва навчальної дисципліни | Розподіл за семестрами | | | | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин | | | | | | | Розподіл годин на семестр | | |
|---------------------------------------|---|------------------------|--------|---------|--------|-------------------------|-----------------|------------|--------------|-----------|-------------|-------------------|------------|---------------------------|----------------------------|-----------|
| | | Екзамени | Заліки | Курсові | | | Загальний обсяг | Аудиторних | | | | Самостійна робота | 1 курс | 2 курс | | |
| | | | | проекти | роботи | | | Всього | у тому числі | | | | Семестри | | | |
| | | | | | | | | | лекції | практичні | лабораторні | | 1 | 2 | 3 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів в семестр | |
| | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | 6 | |
| 1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. Нормативна частина | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK1 | Іноземна мова за професійним спрямуванням | | 1 | | | 4 | 120 | 12 | | 12 | | 108 | 90% | 12 | | |
| OK2 | Філософські проблеми наукового пізнання | | 1 | | | 3 | 90 | 8 | 4 | 4 | | 82 | 91% | 8 | | |
| OK3 | Інтелектуальна власність | | 3 | | | 3 | 90 | 10 | 6 | 4 | | 80 | 89% | | | 10 |
| OK4 | Управління проектами | 3 | | | | 3 | 90 | 10 | 6 | 4 | | 80 | 89% | | | 10 |
| | Всього: | | | | | 13 | 390 | 40 | 16 | 24 | 0 | 350 | 90% | 20 | 0 | 20 |
| 1.2. Варіативна частина | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BK1.1 | Дисципліна загальної підготовки №1 | | 3 | | | 3 | 90 | 10 | 4 | 6 | | 80 | 89% | | | 10 |
| | Всього: | | | | | 3 | 90 | 10 | 4 | 6 | 0 | 80 | 89% | 0 | 0 | 10 |
| | ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ: | | | | | 16 | 480 | 50 | 20 | 30 | 0 | 430 | 90% | 20 | 0 | 30 |
| 2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. Нормативна частина | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK5 | Основи наукових досліджень | | 1 | | | 3 | 90 | 8 | 4 | 4 | | 82 | 91% | 8 | | |
| OK6 | Методи планування та обробки результатів експериментів | 1 | | | 1 | 3 | 90 | 10 | 4 | 2 | 4 | 80 | 89% | 10 | | |
| OK7 | Метрологічне забезпечення комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних систем | 1 | | | | 5 | 150 | 16 | 6 | 2 | 8 | 134 | 89% | 16 | | |
| OK8 | Системи цифрової обробки сигналів з вимірювальною інформацією | 1 | | | | 5 | 150 | 16 | 6 | 2 | 8 | 134 | 89% | 16 | | |
| OK9 | Математичні та програмні засоби моделювання інформаційно-вимірювальних систем | 1 | | | | 4 | 120 | 12 | 4 | 2 | 6 | 108 | 90% | 12 | | |
| OK10 | Автоматизований контроль та управління якістю продукції | | 1 | | | 3 | 90 | 8 | 4 | | 4 | 82 | 91% | 8 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---|---|---|-----|--|----|------|-----|----|----|----|------|-----|----|----|----|
| OK11 | Проектування комп'ютеризованих інформаційно-вимірювальних систем | 2 | | 2 | | 4 | 120 | 16 | 6 | 2 | 8 | 104 | 87% | | 16 | |
| OK12 | Комп'ютерна обробка зображень в інформаційно-вимірювальних системах | 2 | | | | 3 | 90 | 10 | 6 | | 4 | 80 | 89% | | 10 | |
| OK13 | Системний аналіз та оптимізація інформаційно-вимірювальних систем | 3 | | | | 3 | 90 | 10 | 4 | | 6 | 80 | 89% | | | 10 |
| Практична підготовка | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK14 | Науково-дослідна практика | | 2 | диф | | 3 | 90 | | | | | | | | | |
| OK15 | Переддипломна практика | | 3 | диф | | 9 | 270 | | | | | | | | | |
| OK16 | Кваліфікаційна робота | 3 | | | | 9 | 270 | | | | | | | | | |
| | Всього: | | | | | 54 | 1620 | 106 | 44 | 14 | 48 | 1514 | 93% | 70 | 26 | 10 |
| 2.2. Варіативна частина | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BK2.1 | Дисципліна професійної підготовки №1 | | 2 | | | 5 | 150 | 16 | 8 | | 8 | 134 | 89% | | 16 | - |
| BK2.2 | Дисципліна професійної підготовки №2 | | 2 | | | 5 | 150 | 16 | 8 | | 8 | 134 | 89% | | 16 | |
| BK2.3 | Дисципліна професійної підготовки №3 | | 2 | | | 5 | 150 | 16 | 8 | | 8 | 134 | 89% | | 16 | |
| BK2.4 | Дисципліна професійної підготовки №4 | | 2 | | | 5 | 150 | 16 | 8 | | 8 | 134 | 89% | | 16 | |
| | Всього: | | | | | 20 | 600 | 64 | 32 | 0 | 32 | 536 | 89% | 0 | 64 | 0 |
| | ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ: | | | | | 74 | 2220 | 170 | 76 | 14 | 80 | 2050 | 92% | 70 | 90 | 10 |
| | ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ: | | | | | 90 | 2700 | 220 | 96 | 44 | 80 | 2480 | 92% | | | |
| | Кількість годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | 90 | 90 | 40 |
| | Кількість екзаменів | | | | | | | | | | | | 8 | 4 | 2 | 2 |
| | Кількість заліків | | | | | | | | | | | | 10 | 4 | 4 | 2 |
| | Кількість курсових проєктів | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | |
| | Кількість курсових робіт | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | |

Гарант освітньої програми



Юрій ПОДЧАШИНСЬКИЙ

ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи
11.08.2023р.



Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу
11.08.2023р.



Ірина ЦАРУК

Декан ФКІТМР
11.08.2023р.



Олексій ГРОМОВИЙ

Завідувач кафедри МтаІВТ
11.08.2023р.

Юрій ПОДЧАШИНСЬКИЙ