

2. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| Шифр компонента освітньої програми | Назва компонента освітньої програми | Семестровий контроль | | Курсовий проєкт | Курсова робота | Обсяг дисципліни, кредитів ЄКТС | Кількість годин | | | | | | | | Кількість аудиторних годин на тиждень по курсах і семестрах | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------|-----------------|----------------|---------------------------------|-----------------|------------|--------|-------------|-----------|-------------|-------------------|----------|---|----|---------|----|----------|----|---------|----|
| | | Іспит | Залік | | | | Загальний обсяг | Аудиторних | | | | | Самостійна робота | Практика | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | |
| | | | | | | | | Разом | Лекції | Лабораторні | Практичні | Семинарські | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | Тривалість семестру (тижнів) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 17 | 18 | | | | 17 | 18 | 17 | 17 | 17 | 9 | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |

Обов'язкова частина

Дисципліни загальної підготовки (ОЗП)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|------|------|--|--|----|------|-----|-----|----|-----|----|------|--|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОЗП.01 | Вища математика | 1, 2 | | | | 15 | 450 | 210 | 70 | | 140 | | 240 | | 6 | 6 | | | | | | | | |
| ОЗП.02 | Фізика | 2 | 1 | | | 12 | 360 | 147 | 70 | 35 | 42 | | 213 | | 5 | 4 | | | | | | | | |
| ОЗП.03 | Англійська мова | | 1, 2 | | | 6 | 180 | 70 | | | 70 | | 110 | | 2 | 2 | | | | | | | | |
| ОЗП.04 | Числові методи | | 2 | | | 5 | 150 | 54 | 18 | 36 | 18 | | 96 | | | 4 | | | | | | | | |
| ОЗП.05 | Теорія ймовірності, математична статистика та випадкові процеси | 3 | | | | 5 | 150 | 68 | 17 | | 51 | | 82 | | | | 4 | | | | | | | |
| ОЗП.06 | Культурологія, етика, естетика та академічна доброчесність | | 6 | | | 4 | 120 | 51 | 17 | | 34 | | 69 | | | | | | 3 | | | | | |
| ОЗП.07 | Філософія | | 7 | | | 4 | 120 | 51 | 17 | | | 34 | 69 | | | | | | | | 3 | | | |
| ОЗП.08 | Безпека життєдіяльності, охорона праці, цивільний захист та екологічна безпека | 8 | | | | 5 | 150 | 54 | 18 | 18 | 18 | | 96 | | | | | | | | | | 6 | |
| ОЗП.09 | Громадянське суспільство, економіка та управління | | 5 | | | 4 | 120 | 51 | 17 | | 34 | | 69 | | | | | 3 | | | | | | |
| ОЗП.10 | Фізичне виховання та основи здоров'я | | 1 | | | 3 | 90 | 34 | | | 34 | | 56 | | 2 | | | | | | 3 | 3 | 3 | 6 |
| Разом: | | | | | | 63 | 1890 | 790 | 244 | 89 | 441 | 34 | 1100 | | 15 | 16 | 4 | | 3 | 3 | 3 | 6 | | |

Дисципліни професійної підготовки (ОПП)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|-----|---|---|--|----|-----|-----|----|----|----|--|-----|--|---|---|---|---|---|--|--|--|--|
| ОПП.01 | Програмування | 1 | 2 | 2 | | 11 | 330 | 156 | 34 | 87 | 35 | | 174 | | 6 | 3 | | | | | | | |
| ОПП.02 | Інтернет технології | 1,2 | | | | 8 | 240 | 105 | 35 | 70 | | | 135 | | 3 | 3 | | | | | | | |
| ОПП.03 | Бази даних | | 3 | 3 | | 5 | 150 | 51 | 17 | 34 | | | 99 | | | | 3 | | | | | | |
| ОПП.04 | Електротехніка та електроніка | 3 | | | | 5 | 150 | 68 | 34 | 17 | 17 | | 82 | | | | 4 | | | | | | |
| ОПП.05 | Об'єктно-орієнтоване програмування | 3 | | | | 5 | 150 | 68 | 34 | 34 | | | 82 | | | | 4 | | | | | | |
| ОПП.06 | Веб-технології в автоматизованих системах | 4 | | | | 5 | 150 | 72 | 18 | 54 | | | 78 | | | | | 4 | | | | | |
| ОПП.07 | Комп'ютерна електроніка та мікропроцесорна техніка | 4 | | | | 5 | 150 | 72 | 36 | 36 | | | 78 | | | | | 4 | | | | | |
| ОПП.08 | Основи комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки | 4 | | | | 5 | 150 | 72 | 36 | 36 | | | 78 | | | | | 4 | | | | | |
| ОПП.09 | Системний аналіз, моделювання процесів та систем | | 4 | | | 5 | 150 | 72 | 36 | 36 | | | 78 | | | | | 4 | | | | | |
| ОПП.10 | Метрологія, технологічні вимірювання та прилади | 5 | | | | 5 | 150 | 68 | 34 | 34 | | | 82 | | | | | | 4 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|--------------------------------------|---|---|---|---|---|-----|------|------|-----|-----|-----|----|------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| ОПП.11 | Програмування мікропроцесорних систем керування | 5 | | | | 6 | 180 | 68 | 34 | 34 | | | 112 | | | | | | 4 | | | |
| ОПП.12 | Людино-машинний інтерфейс та програмування систем реального часу | 5 | | | | 5 | 150 | 68 | 34 | 34 | | | 82 | | | | | | 4 | | | |
| ОПП.13 | Технічні засоби автоматизації та робототехнічні системи | | 6 | | | 5 | 150 | 68 | 34 | 34 | | | 82 | | | | | | | 4 | | |
| ОПП.14 | Теорія автоматичного керування | 6 | | 6 | | 6 | 180 | 68 | 34 | 17 | 17 | | 112 | | | | | | | 4 | | |
| ОПП.15 | Автоматизація технологічних процесів та виробництв | 7 | | | | 5 | 150 | 68 | 34 | 34 | | | 82 | | | | | | | | 4 | |
| ОПП.16 | Проектування багаторівневих систем керування і збору даних | 7 | | | | 5 | 150 | 68 | 34 | 34 | | | 82 | | | | | | | | 4 | |
| ОПП.17 | Проектування систем автоматизації та системи автоматизації проєктувальних робіт | 7 | | | | 6 | 180 | 68 | 34 | 34 | | | 112 | | | | | | | | 4 | |
| ОПП.18 | Виробнича практика | | 6 | | | 5 | 150 | | | | | | | 150 | | | | | | | | |
| ОПП.19 | Переддипломна практика | | 8 | | | 5 | 150 | | | | | | | 150 | | | | | | | | |
| ОПП.20 | Кваліфікаційна робота | | | | | 10 | 300 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разом: | | | | | | 117 | 3510 | 1280 | 552 | 659 | 69 | 0 | 1630 | 300 | 11 | 8 | 13 | 18 | 14 | 10 | 14 | |
| Разом обов'язкова частина: | | | | | | 180 | 5400 | 2070 | 796 | 748 | 510 | 34 | 2730 | 300 | 26 | 24 | 17 | 18 | 17 | 13 | 17 | 6 |
| Вибіркова частина | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Вибіркові дисципліни 3 семестру | | | | | 10 | 300 | 136 | | | | | 164 | | | | 8 | | | | | |
| | Вибіркові дисципліни 4 семестру | | | | | 10 | 300 | 144 | | | | | 156 | | | | 8 | | | | | |
| | Вибіркові дисципліни 5 семестру | | | | | 10 | 300 | 136 | | | | | 164 | | | | | 8 | | | | |
| | Вибіркові дисципліни 6 семестру | | | | | 10 | 300 | 136 | | | | | 164 | | | | | | 8 | | | |
| | Вибіркові дисципліни 7 семестру | | | | | 10 | 300 | 136 | | | | | 164 | | | | | | | | 8 | |
| | Вибіркові дисципліни 8 семестру | | | | | 10 | 300 | 144 | | | | | 156 | | | | | | | | | 16 |
| Разом вибіркова частина: | | | | | | 60 | 1800 | 832 | | | | | 968 | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 16 |
| Разом за освітньою програмою: | | | | | | 240 | 7200 | 2902 | | | | | 3698 | | 26 | 24 | 25 | 26 | 25 | 21 | 25 | 22 |

3. ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ

| Семестр | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Кількість аудиторних годин на тиждень | 24 | 22 | 23 | 24 | 24 | 19 | 22 | 20 |
| Кількість кредитів ЄКТС | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Кількість іспитів | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 1 |
| Кількість заліків | 2 | 4 | 1* | 2* | 1* | 3* | 1* | 1* |
| Кількість курсових проєктів (робіт) | | 1 | 1 | | | 1 | | |

* - кількість заліків залежить від вибору студентами дисциплін вільного вибору


4. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| Ступінь вищої освіти | Вид практики | Семестр | Тривалість (тижнів) |
|----------------------|------------------------|---------|---------------------|
| Бакалавр | Виробнича практика | 6 | 3 |
| Бакалавр | Переддипломна практика | 8 | 3 |

Завідувач кафедри Автоматизації,
комп'ютерно-інтегрованих
технологій та роботехніки


Підпис Валерій МАРТИНЮК
Ім'я, прізвище

Гарант освітньої програми


Підпис Юрій ФОРКУН
Ім'я, прізвище


Декан факультету інформаційних
технологій


Підпис Олег САВЕНКО
Ім'я, прізвище


5. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

| Ступінь вищої освіти | Нормативна форма підсумкової атестації | Семестр | Тривалість (тижнів) |
|----------------------|--|---------|---------------------|
| Бакалавр | Кваліфікаційна робота | 8 | 8 |

Завідувач навчального відділу


Підпис Олег САМОЛЮК
Ім'я, прізвище

Завідувач навчально-методичного відділу


Підпис Лариса ЛЮБОХИНЕЦЬ
Ім'я, прізвище