

5. План освітнього процесу

| Код освітньої компоненти | Назва освітньої компоненти/навчального предмета | Розподіл за семестрами | | | Загальний обсяг | | Кількість годин | | | | Розподіл навчальної роботи в кредитах ЕКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|----------------|--------------------------|-----------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | Екзамен | Заліки | Курсові проекти (роботи) | Кредитів ЕКТС | Годин | * Інтегровані години | Аудиторних | | | Самостійна робота | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Всього | у тому числі: | | | 1 семестр | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр | 5 семестр | 6 семестр | 7 семестр | 8 семестр | | | | | | | |
| | | лекції | лабораторні | семінарські, практичні | 17 тижнів | 23 тижні | | | 17 тижнів | 20 тижнів | | 13 тижнів | 19 тижнів | 14 тижнів | 8 тижнів | | | | | | | | | | | |
| | | Години на тиждень | Кредити/години | Години на тиждень | Кредити/години | Години на тиждень | Кредити/години | Години на тиждень | Кредити/години | Години на тиждень | Кредити/години | Години на тиждень | Кредити/години | Години на тиждень | Кредити/години | Години на тиждень | Кредити/години | Години на тиждень | Кредити/години | | | | | | | |
| Обов'язкові освітні компоненти навчального плану | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| За програмою профільної середньої освіти | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базові предмети | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Українська мова | | | | 140 | 140 | | | | | 2 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Українська література | | | | 140 | 140 | | | | | 2 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Зарубіжна література | | | | 70 | 70 | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Іноземна мова | | | | 140 | 140 | | | | | 2 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | *Історія України | | | | 105 | 105 | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Всесвітня історія | | | | 70 | 70 | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Громадянська освіта: | | | | 70 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | *Основи правознавства | | | | | 26* | | | | | | | | | | | | | 1* | | | | | | | |
| 7.2 | *Економічна теорія | | | | | 44* | | | | | | | | 3* | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія) | | | | 210 | 210 | | | | | 3 | 3 | | 3 | | 3 | | | | | | | | | | |
| 9 | Біологія і екологія | | | | 140 | 140 | | | | | 3 | 2 | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | Біологія | | | | | 94 | | | | | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.2 | *Екологія (Основи екології) | | | | | 46 | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Географія | | | | 88 | 88 | | | | | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Фізика і астрономія | | | | 245 | 245 | | | | | 4 | 4 | | 6 | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | *Фізика | | | | | 210 | | | | | 4 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 11.2 | Астрономія | | | | | 36 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Хімія | | | | 122 | 122 | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Фізична культура ** | | | | 210 | 148 | | | | | 2 | 2 | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | |
| | Фізична культура (факультатив)*** | | | | | 62 | | | | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | |
| 14 | Захист України | | | | 105 | 105 | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Всього | | | | | 1855 | | | | | | 29 | 30 | | 25 | | 14 | | | | | | | | | | |
| Вибірково-обов'язкові предмети | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | *Інформатика (Інженерна та комп'ютерна графіка) | | | | 148 | 148 | | | | | 2 | 2 | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | |
| 16 | Технології: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1 | *Вступ до спеціальності | | | | 16 | 16 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.2 | *Програмування | | | | 46 | 46 | | | | | | | | 3 | | 4* | | | | | | | | | | |
| Всього | | | | | 210 | 210 | | | | | 3 | 2 | | 5 | | 2 | | | | | | | | | | |
| Додаткові години на профільні предмети та спеціальні курси | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | *БЖД, основи цивільного захисту та охорона праці | | | | 60 | 60 | | | | | | | | | | 3 | 60 | | | | | | | | | |
| 18 | *Програмування | | | | 82 | 82 | | | | | | | | 3* | 46* | 4 | 82 | | | | | | | | | |
| 19 | *Теорія електричних та магнітних кіл | | | | 82 | 82 | | | | | | | | | | 4 | 82 | | | | | | | | | |
| 20 | *Організація баз даних | | | | 82 | 82 | | | | | | | | | | 4 | 82 | | | | | | | | | |
| 21 | Інформатика поділ на групи | | | | 149 | 149 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Іноземна мова поділ на групи | | | | 140 | 140 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всього | | | | | 595 | | | | | | | | | | | 15 | 306 | | | | | | | | | |
| Всього профільної середньої освіти | | | | | 2660 | 2450 | | | | | 32 | 545 | 32 | 698 | 32 | 476 | 31 | 580 | | | | | | | | |
| Тижневе навантаження | | | | | | | | | | | 30/2 | | 30/2 | | 30/2 | | 29/2 | | | | | | | | | |

| 6. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень | |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Кабінети | |
| 1 | Української мови, української та зарубіжної літератури |
| 2 | Іноземної мови |
| 3 | Історії |
| 4 | Суспільних дисциплін |
| 5 | Математики |
| 6 | Географії та екології |
| 7 | Спортивний зал |
| 8 | Захист України |
| 9 | Технології виробництва, зберігання та переробки с.г. продукції |
| Лабораторії | |
| 1 | Фізики |
| 2 | Хімії та біології |
| 3 | Інформатики та комп'ютерних технологій |
| 4 | Комп'ютерної графіки та інформаційних технологій |
| 5 | Комп'ютерних мереж та захисту інформації |
| 6 | Програмування та проєктування мікроконтролерних систем |
| 7 | Електротехніки з основами автоматки |
| 8 | Статистики, аналізу та комп'ютерної обробки інформації |

7. Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план розроблено відповідно до Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти, затвердженого постановою КМУ від 23.11.2011р. № 1392, наказу МОН України від 01.06.2018 № 570 "Про затвердження Типової освітньої програми профільної середньої освіти закладів освіти, що здійснюють підготовку молодших спеціалістів на основі базової загальної середньої освіти". Освітньо-професійної програми підготовки фахового молодшого бакалавра зі спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія", затвердженої педагогічною радою Ніжинського ФК НУБіП України (протокол № 10 від 28.03.2024 р.).
2. Навчальний план в частині загальноосвітньої підготовки включає предмети з блоку вибірково-обов'язкових, профільних та спеціальних курсів з урахуванням галузі знань 12 Інформаційні технології та спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія".
3. Результати навчання предметів * зараховуються в результати навчання за ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра: Історія України - Історія та культура України (частина 4); Громадянська освіта - Основи правознавства та Економічна теорія; Біологія і Екологія (частина 2) - Основи екології; Інформатика - Інженерна та комп'ютерна графіка (частини 3 і 4); Фізика і астрономія (частина 1) - Фізика; Технології - Вступ до спеціальності, Програмування (частини 1 і 2).
4. Контрольні роботи проводяться за рахунок навчального часу, відведеного на вивчення дисципліни і плануються в робочих навчальних програмах.
5. Курсові роботи виконуються поза розкладом занять за рахунок самостійної роботи студента.
6. Навчальні практики можуть проводитись концентровано або шляхом чергування з теоретичними заняттями.

Заступник директора з навчально-виховної роботи _____

Тетяна ШЕЇН

Завідувач відділення економіки, логістики та інформаційних систем _____

Тетяна РОМАНЕНКО