

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

**ЗАТВЕРДЖЕНО**  
Рішенням Вченої Ради  
НТУ "ДП"

Протокол № 12 від 22.07.2021

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № 4 від 22.07.2021

Галузь знань - 12 Інформаційні технології  
Спеціальність - 126 Інформаційні системи та технології  
Освітньо-професійна програма - Інформаційні системи та технології  
Рівень вищої освіти - 1-й  
Ступінь - бакалавр

Факультет (інститут) - Інформаційних технологій  
Форма навчання - заочна  
Випускова кафедра - Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії  
Термін навчання - 3 роки 10 місяців  
Кваліфікація - бакалавр з інформаційних систем та технологій;

## I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2021-2025 навчальні роки

| Семестр | 1        |    |         |    |          |    |         |    |        |    |       |    | 2        |    |         |    |         |    |         |    |        |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|---------|----------|----|---------|----|----------|----|---------|----|--------|----|-------|----|----------|----|---------|----|---------|----|---------|----|--------|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|
|         | I        |    |         | II |          |    | III     |    |        | IV |       |    |          |    |         |    |         |    |         |    |        |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| Чверть  |          |    |         |    |          |    |         |    |        |    |       |    |          |    |         |    |         |    |         |    |        |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| Місяць  | вересень |    | жовтень |    | листопад |    | грудень |    | січень |    | лютий |    | березень |    | квітень |    | травень |    | червень |    | липень |    | серпень |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| Тиждень | 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 |  |  |
| Курс    | 1        | ст | ус      | ст | ст       | ст | ст      | ст | ст     | ст | ст    | ст | с        | с  | ст      | ст | ст      | ст | ст      | ст | ст     | ст | ст      | ст | ст | ст | ст | ст | ст | ст | ст | ст | ст | ст | ст | ст | ст | с  | с  | ст | ст | п  | п  | п  | п  |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|         | 2        | ст | ст      | ст | ст       | ст | ст      | ст | ст     | с  | с     | с  | ст       | ст | ст      | ст | ст      | ст | ст      | ст | ст     | ст | ст      | ст | с  | с  | с  | ст | ст | ст | ст | ст | ст | ст | ст | ст | ст | ст | п  | п  | п  | п  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|         | 3        | ст | ст      | ст | ст       | ст | ст      | с  | с      | с  | ст    | ст | ст       | ст | ст      | ст | ст      | ст | ст      | ст | ст     | ст | ст      | ст | с  | с  | с  | ст | ст | ст | ст | ст | ст | ст | ст | ст | ст | ст | ст | п  | п  | п  | п  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|         | 4        | ст | ст      | ст | с        | с  | с       | ст | ст     | ст | ст    | ст | ст       | ст | ст      | ст | ст      | ст | ст      | ст | ст     | ст | ст      | ст | с  | с  | с  | ст | ст | ст | ст | па | па | ст | кр | кр | кр | кр | кр | кр | кр | кр | а  | а  |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |

## II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 7200 год. 240 кред. ЕКТС

| Вид діяльності бакалавра              | Курс,тижн. |    |    |    |
|---------------------------------------|------------|----|----|----|
|                                       | 1          | 2  | 3  | 4  |
| СТ - сам. теорет. навчання            | 36         | 35 | 35 | 26 |
| ПЕ - підготовка до атестац. екс.      |            |    |    |    |
| С - сесія                             | 4          | 6  | 6  | 6  |
| УС - установча сесія                  | 1          |    |    |    |
| П - практика бакалаврів               | 4          | 4  | 4  |    |
| ПА - передатаційна практика           |            |    |    | 2  |
| КР - виконання кваліфікаційної роботи |            |    |    | 7  |
| А - захист кваліфікаційної роботи     |            |    |    | 2  |
| АЕ - атестаційний екзамен             |            |    |    |    |
| К - канікули                          |            |    |    |    |

Всього 45 45 45 41  
45 45 45 43

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор  
НТУ "ДП"

А.В. Павличенко

"20" 07 2021

Навчально-методичний відділ  
НТУ "ДП"

*Світлана З.О.*

"20" 07 2021

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 126 Інформаційні системи та технології

Заочна форма навчання  
рік прийому 2021

2021-2022 навчальний рік

1-й курс

Освітньо-професійна програма : "Інформаційні системи та технології"

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння) |        |          |       | Контроль підсумк., чверть |        | Аудиторне навантаження |                   |        |                | Самост. робота |        | 1 -й курс(бакалавр) |        |                |              |        |                |
|-------|--------------------|---------|--|--------|----------|-------|---------------------------|--------|------------------------|-------------------|--------|----------------|----------------|--------|---------------------|--------|----------------|--------------|--------|----------------|
|       |                    |         | години   |        | кредити  |       | Екзамен                   | Заліки | Всього                 | Навчальні заняття |        |                | всього         | частка | 1 -й семестр        |        |                | 2 -й семестр |        |                |
|       |                    |         | загальний                                      | річний | загальні | річні |                           |        |                        | Разом             | лекції | лаб.-практичні |                |        | всього              | Лекції | лаб.-практичні | всього       | Лекції | лаб.-практичні |
|       |                    |         |  |        |          |       |                           |        |                        |                   |        |                |                |        |                     |        |                |              |        |                |

**1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА**

**1.1 Цикл загальної підготовки**

|         |   |                                 |     |     |    |    |   |   |    |    |   |    |     |      |  |   |   |   |   |   |
|---------|---|---------------------------------|-----|-----|----|----|---|---|----|----|---|----|-----|------|--|---|---|---|---|---|
| 1       | Цивілізаційні процеси в українському суспільстві                        | Історії та політичної теорії    | 90  | 90  | 3  | 3  |   | 4 | 6  | 6  | 6 |    | 84  | 0.93 |  |   |   | 6 | 6 |   |
| 2       | Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька) | Іноземних мов                   | 180 | 180 | 6  | 6  | 4 | 2 | 12 | 12 |   | 12 | 168 | 0.93 |  | 6 | 6 |   | 6 | 6 |
| 3       | Українська мова   | Філології та мовної комунікації | 90  | 90  | 3  | 3  | 2 |   | 6  | 6  |   | 6  | 84  | 0.93 |  | 6 | 6 |   |   |   |
| Разом : |   |                                 |     | 360 | 12 | 12 |   |   | 24 | 24 | 6 | 18 | 336 |      |  |   |   |   |   |   |

**1.2 Цикл спеціальної підготовки**

**1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань**

|         |                 |                  |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |     |      |   |   |    |   |   |    |
|---------|-----------------|------------------|-----|-----|----|----|---|---|----|----|----|----|-----|------|---|---|----|---|---|----|
| 1       | Вища математика | Вищої математики | 240 | 240 | 8  | 8  | 4 | 2 | 24 | 24 | 12 | 12 | 216 | 0.9  | 6 | 6 | 12 | 6 | 6 | 12 |
| 2       | Фізика          | Фізики           | 150 | 150 | 5  | 5  | 2 |   | 14 | 14 | 8  | 6  | 136 | 0.91 | 8 | 6 | 14 |   |   |    |
| Разом : |                 |                  |     | 390 | 13 | 13 |   |   | 38 | 38 | 20 | 18 | 352 |      |   |   |    |   |   |    |

**1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю**

|         |                                    |  |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |     |      |   |   |    |   |   |    |
|---------|------------------------------------|--|-----|-----|----|----|---|---|----|----|----|----|-----|------|---|---|----|---|---|----|
| 1       | Програмування                      | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 150 | 150 | 5  | 5  | 2 |   | 16 | 16 | 8  | 8  | 134 | 0.89 | 8 | 8 | 16 |   |   |    |
| 2       | Архітектура комп'ютерів            | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 180 | 180 | 6  | 6  | 2 |   | 16 | 16 | 8  | 8  | 164 | 0.91 | 8 | 8 | 16 |   |   |    |
| 3       | Алгоритми та структури даних       | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 180 | 180 | 6  | 6  | 4 |   | 16 | 16 | 8  | 8  | 164 | 0.91 |   |   |    | 8 | 8 | 16 |
| 4       | Операційні системи                 | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 180 | 180 | 6  | 6  |   | 4 | 16 | 16 | 8  | 8  | 164 | 0.91 |   |   |    | 8 | 8 | 16 |
| 5       | Об'єктно-орієнтоване програмування | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 180 | 180 | 6  | 6  | 4 |   | 14 | 14 | 6  | 8  | 166 | 0.92 |   |   |    | 6 | 8 | 14 |
| Разом : |                                    |  |     | 870 | 29 | 29 |   |   | 78 | 78 | 38 | 40 | 792 |      |   |   |    |   |   |    |

**1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація**

|          |                    |  |     |      |   |    |  |   |     |     |    |    |      |   |  |    |  |  |    |  |
|----------|--------------------|--|-----|------|---|----|--|---|-----|-----|----|----|------|---|--|----|--|--|----|--|
| 1        | Навчальна практика | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 180 | 180  | 6 | 6  |  | 4 |     |     |    |    | 180  | 1 |  |    |  |  |    |  |
| Разом :  |                    |  |     | 180  | 6 | 6  |  |   | 0   | 0   | 0  | 0  | 180  |   |  |    |  |  |    |  |
| Всього : |                    |  |     | 1800 |   | 60 |  |   | 140 | 140 | 64 | 76 | 1660 |   |  | 70 |  |  | 70 |  |

Екзаменів - 4      Екзаменів - 4  
Заліків - 2      Заліків - 3

Декан факультету Інформаційних технологій



М.О. Алексєєв

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії



В.В. Гнатушенко

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 126 Інформаційні системи та технології

Заочна форма навчання  
рік прийому 2021

2022-2023 навчальний рік  
Освітньо-професійна програма : "Інформаційні системи та технології"

2-й курс (гр. 126-213-І ФІТ )

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння) |        |          |       | Контроль підсумк., чверть |       | Аудиторне навантаження |                   |        |                | Самост. робота |        | 2 -й курс(бакалавр) |                |              |        |                |        |
|-------|--------------------|---------|--|--------|----------|-------|---------------------------|-------|------------------------|-------------------|--------|----------------|----------------|--------|---------------------|----------------|--------------|--------|----------------|--------|
|       |                    |         | години   |        | кредити  |       | Екзамен                   | Залік | Всього                 | Навчальні заняття |        |                | всього         | частка | 3 -й семестр        |                | 4 -й семестр |        |                |        |
|       |                    |         | загальний                                      | річний | загальні | річні |                           |       |                        | Разом             | лекції | лаб.-практичні |                |        | Лекції              | лаб.-практичні | Всього       | Лекції | лаб.-практичні | Всього |
|       |                    |         |  |        |          |       |                           |       |                        |                   |        |                |                |        |                     |                |              |        |                |        |

**1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА**

**1.1 Цикл загальної підготовки**

|         |                              |             |     |     |   |   |   |    |    |    |   |     |     |      |  |  |  |   |   |    |
|---------|------------------------------|-------------|-----|-----|---|---|---|----|----|----|---|-----|-----|------|--|--|--|---|---|----|
| 1       | Ціннісні компетенції фахівця | Менеджменту | 180 | 180 | 6 | 6 | 8 |    | 12 | 12 | 8 | 4   | 168 | 0.93 |  |  |  | 8 | 4 | 12 |
| Разом : |                              |             | 180 | 180 | 6 | 6 |   | 12 | 12 | 8  | 4 | 168 |     |      |  |  |  |   |   |    |

**1.2 Цикл спеціальної підготовки**

**1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань**

|         |   |                                  |     |     |   |   |   |    |    |    |   |     |     |      |   |   |    |  |  |  |
|---------|---|----------------------------------|-----|-----|---|---|---|----|----|----|---|-----|-----|------|---|---|----|--|--|--|
| 1       | Теорія ймовірностей та математична статистика | Системного аналізу та управління | 120 | 120 | 4 | 4 | 6 |    | 10 | 10 | 6 | 4   | 110 | 0.92 | 6 | 4 | 10 |  |  |  |
| Разом : |   |                                  | 120 | 120 | 4 | 4 |   | 10 | 10 | 6  | 4 | 110 |     |      |   |   |    |  |  |  |

**1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю**

|         |   |  |      |      |     |     |   |    |    |    |    |     |     |      |   |   |    |   |   |    |
|---------|---|--|------|------|-----|-----|---|----|----|----|----|-----|-----|------|---|---|----|---|---|----|
| 1       | Програмування комп'ютерних систем мовою Python        | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 165  | 165  | 5.5 | 5.5 | 8 |    | 12 | 12 | 4  | 8   | 153 | 0.93 |   |   |    | 4 | 8 | 12 |
| 2       | Бази даних в інформаційних системах                   | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 135  | 135  | 4.5 | 4.5 | 6 |    | 12 | 12 | 4  | 8   | 123 | 0.91 | 4 | 8 | 12 |   |   |    |
| 3       | Курсова робота з об'єктно-орієнтованого програмування | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 15   | 15   | 0.5 | 0.5 | 6 |    |    |    |    |     | 15  | 1    |   |   |    |   |   |    |
| 4       | Комп'ютерні мережі                                    | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 285  | 285  | 9.5 | 9.5 | 8 | 6  | 26 | 26 | 12 | 14  | 259 | 0.91 | 6 | 8 | 14 | 6 | 6 | 12 |
| 5       | Архітектура інформаційних систем                      | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 150  | 150  | 5   | 5   | 8 |    | 12 | 12 | 4  | 8   | 138 | 0.92 |   |   |    | 4 | 8 | 12 |
| 6       | Моделювання інформаційних систем                      | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 180  | 180  | 6   | 6   | 6 |    | 12 | 12 | 6  | 6   | 168 | 0.93 | 6 | 6 | 12 |   |   |    |
| 7       | Комп'ютерна математика                                | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 150  | 150  | 5   | 5   | 8 |    | 10 | 10 | 4  | 6   | 140 | 0.93 |   |   |    | 4 | 6 | 10 |
| Разом : |   |  | 1080 | 1080 | 36  | 36  |   | 84 | 84 | 34 | 50 | 996 |     |      |   |   |    |   |   |    |

**1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація**

|         |                                |  |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |  |  |  |  |  |  |
|---------|--------------------------------|--|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|--|--|--|--|--|--|
| 1       | Навчальна комп'ютерна практика | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 180 | 180 | 6 | 6 | 8 |   |   |   |   |   | 180 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Разом : |                                |  | 180 | 180 | 6 | 6 |   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 |   |  |  |  |  |  |  |

**2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА**

**2.2 Фахові дисципліни**

|          |              |  |      |      |    |    |   |     |     |    |    |      |   |  |    |  |  |    |  |  |
|----------|--------------|--|------|------|----|----|---|-----|-----|----|----|------|---|--|----|--|--|----|--|--|
| 1        | Дисципліна 1 |  | 120  | 120  | 4  | 4  | 8 |     |     |    |    |      |   |  |    |  |  |    |  |  |
| 2        | Дисципліна 2 |  | 120  | 120  | 4  | 4  | 6 |     |     |    |    |      |   |  |    |  |  |    |  |  |
| Разом :  |              |  | 240  | 240  | 8  | 8  |   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0    | 0 |  |    |  |  |    |  |  |
| Всього : |              |  | 1800 | 1800 | 60 | 60 |   | 106 | 106 | 48 | 58 | 1454 |   |  | 48 |  |  | 58 |  |  |

Екзаменів - 3      Екзаменів - 4

Заліків - 2        Заліків - 3

М.О. Алексєєв

Декан факультету Інформаційних технологій

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

В.В. Гнатушенко

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 126 Інформаційні системи та технології

Заочна форма навчання  
рік прийому 2021

2023-2024 навчальний рік 3-й курс  
Освітньо-професійна програма : "Інформаційні системи та технології"

| № п/п                                | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння) |         | Контроль підсумк., чверть | Лудиторне навантаження |          |        |        | Самост. робота    |        | 3 -й курс(бакалавр) |        |        |              |                |        |        |                |        |
|--------------------------------------|--------------------|---------|--|---------|---------------------------|------------------------|----------|--------|--------|-------------------|--------|---------------------|--------|--------|--------------|----------------|--------|--------|----------------|--------|
|                                      |                    |         | години   | кредити |                           |                        |          |        |        |                   |        | 5 -й семестр        |        |        | 6 -й семестр |                |        |        |                |        |
|                                      |                    |         | загальний                                      | річний  | загальні                  | річні                  | Екзамени | Заліки | Всього | Навчальні заняття |        |                     | всього | частка | Лекції       | лаб.-практичні | Всього | Лекції | лаб.-практичні | Всього |
|                                      |                    |         |  |         |                           |                        |          |        |        | Разом             | лекції | лаб.-практичні      |        |        |              |                |        |        |                |        |
| <b>1. ОBOB'ЯЗКОВА ЧАСТИНА</b>        |                    |         |  |         |                           |                        |          |        |        |                   |        |                     |        |        |              |                |        |        |                |        |
| <b>1.1 Цикл загальної підготовки</b> |                    |         |  |         |                           |                        |          |        |        |                   |        |                     |        |        |              |                |        |        |                |        |

|         |               |  |    |    |   |   |  |   |   |   |   |   |    |      |   |  |   |  |  |
|---------|---------------|--|----|----|---|---|--|---|---|---|---|---|----|------|---|--|---|--|--|
| 1       | Правознавство | Цивільного, господарського та екологічного права | 90 | 90 | 3 | 3 |  | 9 | 6 | 6 | 6 |   | 84 | 0.93 | 6 |  | 6 |  |  |
| Разом : |               |  | 90 | 90 | 3 | 3 |  |   | 6 | 6 | 6 | 0 | 84 |      |   |  |   |  |  |

**1.2 Цикл спеціальної підготовки**

**1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю**

|         |  |  |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |      |   |   |    |   |   |    |
|---------|--|--|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|------|---|---|----|---|---|----|
| 1       | Обробка зображень та комп'ютерний зір                    | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 210 | 210 | 7  | 7  | 12 | 10 | 16 | 16 | 8  | 8  | 194 | 0.92 | 4 | 4 | 8  | 4 | 4 | 8  |
| 2       | Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах | Безпеки інформації та телекомунікацій              | 120 | 120 | 4  | 4  | 12 |    | 10 | 10 | 6  | 4  | 110 | 0.92 |   |   |    | 6 | 4 | 10 |
| 3       | Адміністрування операційних систем та мереж              | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 120 | 120 | 4  | 4  | 10 |    | 10 | 10 | 4  | 6  | 110 | 0.92 | 4 | 6 | 10 |   |   |    |
| 4       | Проектування інформаційних систем                        | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 120 | 120 | 4  | 4  | 12 |    | 10 | 10 | 4  | 6  | 110 | 0.92 |   |   |    | 4 | 6 | 10 |
| 5       | Системи штучного інтелекту                               | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 120 | 120 | 4  | 4  | 10 |    | 10 | 10 | 4  | 6  | 110 | 0.92 | 4 | 6 | 10 |   |   |    |
| Разом : |  |  | 690 | 690 | 23 | 23 |    |    | 56 | 56 | 26 | 30 | 634 |      |   |   |    |   |   |    |

**1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація**

|         |                                |  |     |     |   |   |  |    |   |   |   |   |     |   |  |  |  |  |  |  |
|---------|--------------------------------|--|-----|-----|---|---|--|----|---|---|---|---|-----|---|--|--|--|--|--|--|
| 1       | Проектно-технологічна практика | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 180 | 180 | 6 | 6 |  | 12 |   |   |   |   | 180 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Разом : |                                |  | 180 | 180 | 6 | 6 |  |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 |   |  |  |  |  |  |  |

**2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА**

**2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills**

|         |               |  |     |     |   |   |  |    |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |
|---------|---------------|--|-----|-----|---|---|--|----|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 1       | Дисципліна 13 |  | 120 | 120 | 4 | 4 |  | 12 |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |
| 2       | Дисципліна 14 |  | 120 | 120 | 4 | 4 |  | 10 |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |
| Разом : |               |  | 240 | 240 | 8 | 8 |  |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |  |

рік прийому 2021

Освітньо-професійна програма : "Інформаційні системи та технології"

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння) |        |          |       | Контроль підсумк., чверть |        | Аудиторне навантаження |                   |        |                | Самост. робота |        | 3 -й курс(бакалавр) |                |        |              |                |        |
|-------|--------------------|---------|--|--------|----------|-------|---------------------------|--------|------------------------|-------------------|--------|----------------|----------------|--------|---------------------|----------------|--------|--------------|----------------|--------|
|       |                    |         | години   |        | кредити  |       | Екзамени                  | Заліки | Всього                 | Навчальні заняття |        |                | всього         | частка | 5 -й семестр        |                |        | 6 -й семестр |                |        |
|       |                    |         | загальний                                      | річний | загальні | річні |                           |        |                        | Разом             | лекції | лаб.-практичні |                |        | Лекції              | лаб.-практичні | Всього | Лекції       | лаб.-практичні | Всього |
|       |                    |         | загальний                                      | річний | загальні | річні | Екзамени                  | Заліки | Всього                 | Разом             | лекції | лаб.-практичні | всього         | частка | Лекції              | лаб.-практичні | Всього | Лекції       | лаб.-практичні | Всього |

## 2.2 Фахові дисципліни

|                 |              |  |             |     |           |   |  |           |           |           |           |            |  |  |           |  |           |  |  |  |
|-----------------|--------------|--|-------------|-----|-----------|---|--|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|--|--|-----------|--|-----------|--|--|--|
| 1               | Дисципліна 3 |  | 120         | 120 | 4         | 4 |  | 12        |           |           |           |            |  |  |           |  |           |  |  |  |
| 2               | Дисципліна 4 |  | 120         | 120 | 4         | 4 |  | 10        |           |           |           |            |  |  |           |  |           |  |  |  |
| 3               | Дисципліна 5 |  | 120         | 120 | 4         | 4 |  | 12        |           |           |           |            |  |  |           |  |           |  |  |  |
| 4               | Дисципліна 6 |  | 120         | 120 | 4         | 4 |  | 10        |           |           |           |            |  |  |           |  |           |  |  |  |
| 5               | Дисципліна 7 |  | 120         | 120 | 4         | 4 |  | 12        |           |           |           |            |  |  |           |  |           |  |  |  |
| Разом :         |              |  | 600         | 20  | 20        |   |  | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          |  |  |           |  |           |  |  |  |
| <b>Всього :</b> |              |  | <b>1800</b> |     | <b>60</b> |   |  | <b>62</b> | <b>62</b> | <b>32</b> | <b>30</b> | <b>898</b> |  |  | <b>34</b> |  | <b>28</b> |  |  |  |

Екзаменив - 2      Екзаменив - 3  
Заліків - 5      Заліків - 5

Декан факультету Інформаційних технологій



М.О. Алексєєв

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії



В.В. Гнатушенко

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 126 Інформаційні системи та технології

Заочна форма навчання  
рік прийому 2021

2024-2025 навчальний рік 4-й курс  
Освітньо-професійна програма : "Інформаційні системи та технології"

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння) |        |          |       | Контроль підсумк., чверть |        | Лудиторне навантаження |                   |        |                | Самост. робота |        | 4 -й курс(бакалавр) |                |        |              |                |        |
|-------|--------------------|---------|--|--------|----------|-------|---------------------------|--------|------------------------|-------------------|--------|----------------|----------------|--------|---------------------|----------------|--------|--------------|----------------|--------|
|       |                    |         | години   |        | кредити  |       | Екзамени                  | Заліки | Всього                 | Навчальні заняття |        |                | всього         | частка | 7 -й семестр        |                |        | 8 -й семестр |                |        |
|       |                    |         | загальний                                      | річний | загальні | річні |                           |        |                        | Разом             | лекції | лаб.-практичні |                |        | Лекції              | лаб.-практичні | Всього | Лекції       | лаб.-практичні | Всього |
|       |                    |         |  |        |          |       |                           |        |                        |                   |        |                |                |        |                     |                |        |              |                |        |

**1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА**

**1.1 Цикл загальної підготовки**

|         |                  |                                    |    |    |   |   |    |   |   |   |   |    |    |      |   |   |   |  |  |  |
|---------|------------------|------------------------------------|----|----|---|---|----|---|---|---|---|----|----|------|---|---|---|--|--|--|
| 1       | Цивільна безпека | Охорони праці та цивільної безпеки | 90 | 90 | 3 | 3 | 14 |   | 6 | 6 | 2 | 4  | 84 | 0.93 | 2 | 4 | 6 |  |  |  |
| Разом : |                  |                                    | 90 | 90 | 3 | 3 |    | 6 | 6 | 2 | 4 | 84 |    |      |   |   |   |  |  |  |

**1.2 Цикл спеціальної підготовки**

**1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань**

|         |                                      |   |    |    |   |   |    |   |   |   |   |    |    |      |   |   |   |  |  |  |
|---------|--------------------------------------|---|----|----|---|---|----|---|---|---|---|----|----|------|---|---|---|--|--|--|
| 1       | Економіка і управління підприємством | Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління | 90 | 90 | 3 | 3 | 14 |   | 8 | 8 | 4 | 4  | 82 | 0.91 | 4 | 4 | 8 |  |  |  |
| Разом : |                                      |   | 90 | 90 | 3 | 3 |    | 8 | 8 | 4 | 4 | 82 |    |      |   |   |   |  |  |  |

**1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю**

|         |  |  |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |     |      |   |   |    |   |   |    |
|---------|--|--|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|------|---|---|----|---|---|----|
| 1       | Патерни проектування та програмування інформаційних систем         | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 150 | 150 | 5   | 5   | 14 |    | 14 | 14 | 6  | 8   | 136 | 0.91 | 6 | 8 | 14 |   |   |    |
| 2       | Управління ІТ-проектами  | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 165 | 165 | 5.5 | 5.5 | 16 |    | 16 | 16 | 8  | 8   | 149 | 0.9  |   |   |    | 8 | 8 | 16 |
| 3       | Методи та інформаційні технології обробки великих даних (Big Data) | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 135 | 135 | 4.5 | 4.5 | 16 |    | 12 | 12 | 6  | 6   | 123 | 0.91 |   |   |    | 6 | 6 | 12 |
| 4       | Професійна іншомовна комунікація (англійська)                      | Перекладу  | 90  | 90  | 3   | 3   | 16 | 14 | 16 | 16 |    | 16  | 74  | 0.82 |   | 8 | 8  |   | 8 | 8  |
| Разом : |  |  | 540 | 540 | 18  | 18  |    | 58 | 58 | 20 | 38 | 482 |     |      |   |   |    |   |   |    |

**1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація**

|         |                                  |  |     |     |    |    |  |    |   |   |   |   |     |   |  |  |  |  |  |  |
|---------|----------------------------------|--|-----|-----|----|----|--|----|---|---|---|---|-----|---|--|--|--|--|--|--|
| 1       | Передатестаційна практика        | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 90  | 90  | 3  | 3  |  | 16 |   |   |   |   | 90  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2       | Виконання кваліфікаційної роботи | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 270 | 270 | 9  | 9  |  |    |   |   |   |   | 270 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Разом : |                                  |  | 360 | 360 | 12 | 12 |  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 360 |   |  |  |  |  |  |  |

рік прийому 2021

Освітньо-професійна програма : "Інформаційні системи та технології"

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) |         |              |         | Контроль підсумк., чверть |        | Аудиторне навантаження |                   |        | Самост. робота |        | 4 -й курс(бакалавр) |        |                |        |        |                |        |
|-------|--------------------|---------|--|---------|--------------|---------|---------------------------|--------|------------------------|-------------------|--------|----------------|--------|---------------------|--------|----------------|--------|--------|----------------|--------|
|       |                    |         | 7 -й семестр                                   |         | 8 -й семестр |         | Екзамени                  | Заліки | Всього                 | Навчальні заняття |        |                | всього | частка              | Лекції | лаб.-практичні | Всього | Лекції | лаб.-практичні | Всього |
|       |                    |         | години   | кредити | години       | кредити |                           |        |                        | Разом             | лекції | лаб.-практичні |        |                     |        |                |        |        |                |        |
|       |                    |         | загальний                                      | річний  | загальні     | річні   |                           |        |                        |                   |        |                |        |                     |        |                |        |        |                |        |

**2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА****2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills**

|   |               |         |     |     |   |   |  |    |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---------------|---------|-----|-----|---|---|--|----|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Дисципліна 15 |         | 120 | 120 | 4 | 4 |  | 14 |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|   |               | Разом : | 120 | 120 | 4 | 4 |  |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |

**2.2 Фахові дисципліни**

|   |               |          |      |      |    |    |  |    |    |    |    |    |      |  |  |    |  |    |  |  |
|---|---------------|----------|------|------|----|----|--|----|----|----|----|----|------|--|--|----|--|----|--|--|
| 1 | Дисципліна 8  |          | 120  | 120  | 4  | 4  |  | 16 |    |    |    |    |      |  |  |    |  |    |  |  |
| 2 | Дисципліна 9  |          | 120  | 120  | 4  | 4  |  | 14 |    |    |    |    |      |  |  |    |  |    |  |  |
| 3 | Дисципліна 10 |          | 120  | 120  | 4  | 4  |  | 16 |    |    |    |    |      |  |  |    |  |    |  |  |
| 4 | Дисципліна 11 |          | 120  | 120  | 4  | 4  |  | 14 |    |    |    |    |      |  |  |    |  |    |  |  |
| 5 | Дисципліна 12 |          | 120  | 120  | 4  | 4  |  | 16 |    |    |    |    |      |  |  |    |  |    |  |  |
|   |               | Разом :  | 600  | 600  | 20 | 20 |  |    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0    |  |  |    |  |    |  |  |
|   |               | Всього : | 1800 | 1800 | 60 | 60 |  |    | 72 | 72 | 26 | 46 | 1008 |  |  | 36 |  | 36 |  |  |

Екзаменив - 2      Екзаменив - 2  
Заліків - 5      Заліків - 4

Декан факультету Інформаційних технологій



М.О. Алексєєв

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії



В.В. Гнатушенко