

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ  
ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Розглянуто і схвалено

Вченою радою НУБІП України

" 29 " серпня 2017 р.

( Протокол № 1 )



"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Ректор НУБІП України

С.НІКОЛАЄНКО

серпня 2017 р.

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
підготовки фахівців 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)

Перший (бакалаврський)

Галузь знань

05 "Соціальні та поведінкові науки"

Спеціальність

051 "Економіка"

Спеціалізація (освітня програма )

Економічна кібернетика

Форма навчання

денна

Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)

4 роки (240 кредитів)

На основі

Повної загальної середньої освіти

Ступінь вищої освіти

"Бакалавр"

Кваліфікація

Бакалавр з економічної кібернетики

**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2017 року вступу**  
**спеціальності ЕКОНОМІКА спеціалізації ЕКОНОМІЧНА КІБЕРНЕТИКА**

| Рік навчання | 2017 рік |    |    |    |         |    |    |    |    |          |    |    |     | 2018 рік |         |    |    |    |        |    |    |    |    |       |    |     |    |    |          |     |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |      |         |  |  |  |    |
|--------------|----------|----|----|----|---------|----|----|----|----|----------|----|----|-----|----------|---------|----|----|----|--------|----|----|----|----|-------|----|-----|----|----|----------|-----|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|------|---------|--|--|--|----|
|              | Вересень |    |    | 25 | Жовтень |    |    |    | 30 | Листопад |    |    |     | 27       | Грудень |    |    |    | Січень |    |    |    | 29 | Лютий |    |     |    | 26 | Березень |     |    |    | 26 | Квітень |    |    |    | Травень |    |    |    | 28 | Червень |    |    |    | 25 | Липень |    |    |    | 30   | Серпень |  |  |  | 27 |
|              | 4        | 11 | 18 | IX | 2       | 9  | 16 | 23 | X  | 6        | 13 | 20 | XI  | 4        | 11      | 18 | 25 | 1  | 8      | 15 | 22 | I  | 5  | 12    | 19 | II  | 5  | 12 | 19       | III | 2  | 9  | 16 | 23      | 30 | 7  | 14 | 21      | V  | 4  | 11 | 18 | VI      | 2  | 9  | 16 | 23 | VI     | 6  | 13 | 20 | VIII |         |  |  |  |    |
|              | 9        | 16 | 23 | X  | 7       | 14 | 21 | 28 | XI | 11       | 18 | 25 | XII | 9        | 16      | 23 | 30 | 6  | 13     | 20 | 27 | II | 10 | 17    | 24 | III | 10 | 17 | 24       | IV  | 7  | 14 | 21 | 28      | 5  | 12 | 19 | 26      | VI | 9  | 16 | 23 | VII     | 7  | 14 | 21 | 28 | VI     | 11 | 18 | 25 | IX   |         |  |  |  |    |
|              | 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   |         |  |  |  |    |
| I            |          |    |    |    |         |    |    | A  | A  |          |    |    |     |          |         |    | :  | :  | -      | -  | -  | -  | -  |       |    |     |    |    | A        | A   |    |    |    |         |    |    | :  | :       | :  | O  | O  | O  | O       | O  | O  | O  | -  | -      | -  | -  | -  | -    |         |  |  |  |    |
| II           |          |    |    |    |         |    |    | A  | A  |          |    |    |     |          |         |    | :  | :  | -      | -  | -  | -  | -  |       |    |     |    |    | A        | A   |    |    |    |         |    |    | :  | :       | :  | O  | O  | O  | O       | O  | O  | O  | -  | -      | -  | -  | -  | -    |         |  |  |  |    |
| III          |          |    |    |    |         |    |    | A  | A  |          |    |    |     |          |         |    | :  | :  | -      | -  | -  | -  | -  |       |    |     |    |    | A        | A   |    |    |    |         |    |    | :  | :       | :  | O  | O  | O  | O       | O  | O  | O  | -  | -      | -  | -  | -  | -    |         |  |  |  |    |
| IV           |          |    |    |    |         |    |    | A  | A  |          |    |    |     |          |         |    | :  | :  | -      | -  | -  | -  | -  |       |    |     |    |    | A        | A   |    |    |    |         | :  | :  | :  | П       | П  | П  | П  | // | //      |    |    |    |    |        |    |    |    |      |         |  |  |  |    |

**Умовні позначення:**

|   |   |                                     |
|---|---|-------------------------------------|
|   | - | теоретичне навчання                 |
| : | - | екзаменаційна сесія                 |
| - | - | канікули                            |
| O | - | навчальна практика                  |
| I | - | педагогічна (асистентська) практика |

|    |   |                                                                 |
|----|---|-----------------------------------------------------------------|
| X  | - | виробнича практика                                              |
| A  | - | проміжна атестація                                              |
| II | - | підготовка дипломної роботи                                     |
| // | - | державна атестація (державний іспит та захист дипломної роботи) |

Декан факультету



О.Глазунова



## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]



|   |                                     |             |            |   |  |  |             |            |            |            |             |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |
|---|-------------------------------------|-------------|------------|---|--|--|-------------|------------|------------|------------|-------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 8 | Управління проектами інформатизації | 120         | 4          | 7 |  |  | 48          | 24         | 24         |            | 72          |          |          |           |           |           |           | 4 *       |           |           |           |
| 9 | Навчальна практика                  | 540         | 18         |   |  |  |             |            |            |            |             |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |
|   | <b>Всього</b>                       | <b>4320</b> | <b>144</b> |   |  |  | <b>1833</b> | <b>834</b> | <b>498</b> | <b>501</b> | <b>1947</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>14</b> | <b>16</b> | <b>16</b> | <b>17</b> | <b>16</b> | <b>19</b> | <b>12</b> | <b>14</b> |

## 2.ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

### 2.1. Дисципліни за вибором університету

|    |                                                 |             |           |   |         |  |            |            |            |            |            |          |          |           |          |          |          |          |          |                   |
|----|-------------------------------------------------|-------------|-----------|---|---------|--|------------|------------|------------|------------|------------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------|
| 1  | Філософія                                       | 120         | 4         | 3 |         |  | 45         | 30         |            | 15         | 75         |          |          |           |          | 3        |          |          |          |                   |
| 2  | Історія української державності                 | 90          | 3         | 1 |         |  | 60         | 30         |            | 30         | 30         |          |          | 4         |          |          |          |          |          |                   |
| 3  | Етнологія                                       | 90          | 3         |   | 2       |  | 45         | 30         |            | 15         | 45         |          |          |           | 3        |          |          |          |          |                   |
| 4  | Українська мова (за професійним спрямуванням)   | 120         | 4         | 1 |         |  | 60         | 30         |            | 30         | 60         |          |          | 4         |          |          |          |          |          |                   |
| 5  | Фізичне виховання                               | 150         | 5         |   | 1,2,3,4 |  | 120        |            |            | 120        | 30         |          |          | 2         | 2        | 2        | 2        |          |          |                   |
| 6  | Безпека праці і життєдіяльності                 | 120         | 4         |   | 5       |  | 60         | 30         |            | 30         | 60         |          |          |           |          |          |          | 4        |          |                   |
| 7  | Іноземна мова                                   | 150         | 5         |   | 1,2,3,4 |  | 90         |            | 90         |            | 60         |          |          | 3         | 3        |          |          |          |          |                   |
| 8  | Правова культура особистості                    | 90          | 3         |   | 4       |  | 30         | 30         |            |            | 60         |          |          |           |          |          | 2        |          |          |                   |
| 10 | Математичні моделі аграрного сектору <i>Бєб</i> | 90          | 3         | 6 |         |  | 43         | 13         | 30         |            | 47         |          |          |           |          |          |          |          |          | 3 ✓               |
|    | Державна атестація                              | 60          | 2         |   |         |  |            |            |            |            |            |          |          |           |          |          |          |          |          |                   |
|    | <b>Всього</b>                                   | <b>1080</b> | <b>36</b> |   |         |  | <b>553</b> | <b>193</b> | <b>120</b> | <b>240</b> | <b>467</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>13</b> | <b>8</b> | <b>5</b> | <b>4</b> | <b>4</b> | <b>0</b> | <b>3</b> <b>0</b> |

### 2.2. Дисципліни за вибором студента

#### 2.2.1. Цикл гуманітарної та загальноекономічної підготовки

|                                                            |                                               |     |    |   |         |  |     |    |     |    |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|----|---|---------|--|-----|----|-----|----|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.2.1. Основи гуманітарної та загальноосвітньої підготовки |                                               |     |    |   |         |  |     |    |     |    |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1                                                          | Іноземна мова                                 | 120 | 4  |   | 1,2,3,4 |  | 90  |    | 90  |    | 30  |     |   |   |   | 3 | 3 |   |   |   |   |
| 2                                                          | Сучасні інформаційні комунікації              | 120 | 4  | 1 |         |  | 45  | 15 |     | 30 | 75  | 90  |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |
| 3                                                          | Технологія виробництва продукції рослинництва | 120 | 4  |   | 2       |  | 45  | 15 |     | 30 | 75  | 30  |   |   | 3 |   |   |   |   |   |   |
| 4                                                          | Технологія виробництва продукції тваринництва | 120 | 4  |   | 2       |  | 45  | 15 | 30  |    | 75  | 30  |   |   | 3 |   |   |   |   |   |   |
| 5                                                          | Організація виробництва                       | 120 | 4  |   | 7       |  | 30  | 15 |     | 15 | 90  | 29  |   |   |   |   |   |   | 3 |   |   |
|                                                            | Організація агробізнесу                       |     |    |   |         |  |     |    |     |    |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                            | Економічний аналіз                            |     |    |   |         |  |     |    |     |    |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                            | Логістика                                     |     |    |   |         |  |     |    |     |    |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                            | Основи біржової діяльності                    |     |    |   |         |  |     |    |     |    |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                            | Менеджмент ЗЕД                                |     |    |   |         |  |     |    |     |    |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                            | Основи підприємницької діяльності             |     |    |   |         |  |     |    |     |    |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                            | Всього за блоком                              | 600 | 20 |   |         |  | 255 | 60 | 120 | 75 | 345 | 179 | 0 | 3 | 6 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 |

#### 2.2.2. Цикл професійної та практичної підготовки

##### Кластер "Бізнес-аналітика"

|   |                                                          |     |   |   |     |   |     |    |    |  |    |    |  |  |  |   |   |   |   |   |
|---|----------------------------------------------------------|-----|---|---|-----|---|-----|----|----|--|----|----|--|--|--|---|---|---|---|---|
| 1 | Технологія створення програмних продуктів                | 180 | 6 | 4 | 3   |   | 120 | 60 | 60 |  | 60 | 30 |  |  |  | 4 | 4 |   |   |   |
| 2 | Веб-програмування                                        | 180 | 6 |   | 6,7 |   | 90  | 30 | 60 |  | 90 | 60 |  |  |  |   |   |   | 3 | 3 |
| 3 | Системний аналіз і проектування ІС                       | 120 | 4 |   | 8   | 8 | 36  | 12 | 24 |  | 84 |    |  |  |  |   |   |   |   | 3 |
| 4 | Ризикологія                                              | 120 | 4 |   | 5   |   | 45  | 15 | 30 |  | 75 |    |  |  |  |   | 3 |   |   |   |
| 5 | Інструментальні засоби IBM SPSS                          | 120 | 4 | 8 |     |   | 48  | 24 | 24 |  | 72 |    |  |  |  |   |   |   |   | 4 |
| 6 | Вибіркова 1 (Аналітика з R)                              | 120 | 4 |   | 5   |   | 45  | 15 | 30 |  | 75 |    |  |  |  |   | 3 |   |   |   |
| 7 | Вибіркова 2(Прикладна економетрика) <i>Економ. прац.</i> | 120 | 4 |   | 6   |   | 60  | 30 | 30 |  | 60 |    |  |  |  |   |   | 4 |   |   |
| 8 | Вибіркова 3 (Імітаційне моделювання)                     | 120 | 4 |   | 7   |   | 45  | 15 | 30 |  | 75 |    |  |  |  |   |   |   | 3 |   |
| 9 | Вибіркова 4 (Ризики аграрного бізнесу)                   | 120 | 4 |   | 8   |   | 36  | 12 | 24 |  | 84 |    |  |  |  |   |   |   |   | 3 |

##### Кластер "Моделювання бізнес-процесів"

|   |                                           |     |   |   |   |  |     |    |    |  |    |    |  |  |  |   |   |  |  |  |
|---|-------------------------------------------|-----|---|---|---|--|-----|----|----|--|----|----|--|--|--|---|---|--|--|--|
| 1 | Технологія створення програмних продуктів | 180 | 6 | 4 | 3 |  | 120 | 60 | 60 |  | 60 | 30 |  |  |  | 4 | 4 |  |  |  |
|---|-------------------------------------------|-----|---|---|---|--|-----|----|----|--|----|----|--|--|--|---|---|--|--|--|

|                              |                                                                   |             |            |           |           |   |             |             |             |            |             |            |          |           |           |           |           |           |           |           |           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-----------|-----------|---|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2                            | Веб-програмування                                                 | 180         | 6          |           | 6,7       |   | 90          | 30          | 60          |            | 90          | 60         |          |           |           |           |           |           | 3         | 3         |           |
| 3                            | Системний аналіз і проектування IC                                | 120         | 4          |           | 8         | 8 | 36          | 12          | 24          |            | 84          |            |          |           |           |           |           |           |           |           | 3         |
| 4                            | Ризикологія                                                       | 120         | 4          |           | 5         |   | 45          | 15          | 30          |            | 75          |            |          |           |           |           |           | 3         |           |           |           |
| 5                            | Інструментальні засоби IBM SPSS                                   | 120         | 4          | 8         |           |   | 48          | 24          | 24          |            | 72          |            |          |           |           |           |           |           |           |           | 4         |
| 6                            | Вибіркова 1 (Моделювання з R)                                     | 120         | 4          |           | 5         |   | 45          | 15          | 30          |            | 75          |            |          |           |           |           |           | 3         |           |           |           |
| 7                            | Вибіркова 2(Математична економіка)                                | 120         | 4          |           | 6         |   | 60          | 30          | 30          |            | 60          |            |          |           |           |           |           |           | 4         |           |           |
| 8                            | Вибіркова 3 (Моделювання інвестиційних процесів)                  | 120         | 4          |           | 7         |   | 45          | 15          | 30          |            | 75          |            |          |           |           |           |           |           |           | 3         |           |
| 9                            | Вибіркова 4 (Адаптивні методи прогнозування)                      | 120         | 4          |           | 8         |   | 36          | 12          | 24          |            | 84          |            |          |           |           |           |           |           |           |           | 3         |
|                              | <b>Всього за блоком</b>                                           | <b>1200</b> | <b>40</b>  |           |           |   | <b>525</b>  | <b>213</b>  | <b>312</b>  | <b>0</b>   | <b>675</b>  | <b>90</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>4</b>  | <b>4</b>  | <b>6</b>  | <b>7</b>  | <b>6</b>  | <b>10</b> |
|                              | <b>Всього</b>                                                     | <b>1800</b> | <b>60</b>  |           |           |   | <b>780</b>  | <b>273</b>  | <b>432</b>  | <b>75</b>  | <b>1020</b> | <b>269</b> | <b>0</b> | <b>3</b>  | <b>6</b>  | <b>7</b>  | <b>7</b>  | <b>6</b>  | <b>7</b>  | <b>9</b>  | <b>10</b> |
|                              | <b>РАЗОМ вибіркові навчальні дисципліни</b>                       | <b>2880</b> | <b>96</b>  |           |           |   | <b>1333</b> | <b>466</b>  | <b>552</b>  | <b>315</b> | <b>1487</b> | <b>269</b> | <b>0</b> | <b>16</b> | <b>14</b> | <b>12</b> | <b>11</b> | <b>10</b> | <b>7</b>  | <b>12</b> | <b>10</b> |
| <b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b> |                                                                   |             |            |           |           |   |             |             |             |            |             |            |          |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 1                            | Військова підготовка                                              | 870         | 29         |           | 8         |   | 436         |             |             | 436        | 434         |            |          |           |           |           |           |           |           |           |           |
|                              | <b>Практична підготовка</b>                                       | <b>540</b>  | <b>18</b>  |           |           |   |             |             |             |            |             |            |          |           |           |           |           |           |           |           |           |
|                              | <b>Підготовка і захист бакалаврської роботи</b>                   | <b>120</b>  | <b>4</b>   |           |           |   |             |             |             |            |             |            |          |           |           |           |           |           |           |           |           |
|                              | <b>Всього годин навчальних занять (без військової підготовки)</b> | <b>7200</b> | <b>240</b> | <b>32</b> | <b>32</b> |   | <b>3166</b> | <b>1300</b> | <b>1050</b> | <b>816</b> | <b>3434</b> | <b>269</b> | <b>0</b> | <b>30</b> | <b>30</b> | <b>28</b> | <b>28</b> | <b>26</b> | <b>26</b> | <b>24</b> | <b>24</b> |



### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни                     | Години | Кредити | %     |
|------------------------------------------|--------|---------|-------|
| 1. Обов'язкові навчальні дисципліни      | 3660   | 122     | 50,8  |
| 2. Вибіркові навчальні дисципліни        | 2880   | 96      | 40,0  |
| 2.1. Дисципліни за вибором університету  | 1080   | 36      | 15,0  |
| 2.2. Дисципліни за вибором студентів     | 1800   | 60      | 25,0  |
| Інші види навчання (обов'язкова частина) | 660    | 22      | 9,2   |
| Разом за ОС                              | 7200   | 240     | 100,0 |

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практична підготовка | Підготовка бакалаврської роботи | Державна атестація | Канікули | Всього |
|--------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------|----------|--------|
| 1            | 30                  | 5                   | 6                    |                                 |                    | 11       | 52     |
| 2            | 30                  | 5                   | 6                    |                                 |                    | 11       | 52     |
| 3            | 30                  | 5                   | 6                    |                                 |                    | 11       | 52     |
| 4            | 27                  | 5                   | 0                    | 4                               | 2                  | 5        | 43     |
| Разом за ОС  | 117                 | 20                  | 18                   | 4                               | 2                  | 38       | 199    |

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| №  | Вид практики                                        | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|----|-----------------------------------------------------|---------|--------|---------|------------------|
| 1  | Технологія виробництва продукції тваринництва       | 2       | 30     | 1       | 1                |
| 2  | Технологія виробництва продукції рослинництва       | 2       | 30     | 1       | 1                |
| 3  | Суспільні комунікації                               | 2       | 60     | 2       | 2                |
| 4  | Інформатика                                         | 2       | 60     | 2       | 2                |
| 5  | Інформатика                                         | 4       | 120    | 4       | 4                |
| 6  | Комп'ютерне програмування                           | 4       | 30     | 1       | 1                |
| 7  | Веб-програмування                                   | 6       | 60     | 2       | 2                |
| 8  | Суспільні комунікації                               | 4       | 30     | 1       | 1                |
| 9  | Технології проектування та адміністрування БД та СП | 6       | 30     | 1       | 1                |
| 10 | Оптимізаційні методи та моделі                      | 6       | 90     | 3       | 3                |

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни                                   | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект | Семестр |
|---|----------------------------------------------------|--------|---------|----------------|-----------------|---------|
| 1 | Мікроекономіка                                     | 30     | 1       | кр             |                 | 3       |
| 2 | Статистика                                         | 30     | 1       | кр             |                 | 4       |
| 3 | Економетрика                                       | 30     | 1       |                | кп              | 5       |
| 4 | Технологія проектування та адміністрування БД і СД | 30     | 1       |                | кп              | 6       |
| 5 | Моделювання економіки                              | 30     | 1       |                | кп              | 7       |

### VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

| № | Складова атестації                        | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|-------------------------------------------|--------|---------|------------------|
| 1 | Комплексний державний екзамен за фахом    | 60     | 2       | 2                |
| 2 | Підготовка та захист бакалаврської роботи | 60     | 2       | 4                |

Погоджено

Проректор з навчальної і виховної роботи \_\_\_\_\_ С.М.Кваша

Начальник навчального відділу \_\_\_\_\_ О.В.Зазимко

Розроблено  
Декан факультету інформаційних технологій

\_\_\_\_\_ О.Г.Глазунова