


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Навчально-науковий інститут енергетики, автоматики і енергозбереження

Розглянуто і схвалено  
Вченою радою НУБіП України  
«29» 05 2020 р.  
(протокол № 10)

«ЗАТВЕРДЖУЮ»  
Ректор НУБіП України  
С. Ніколаєнко  
«29» 05 2020 р.



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2020 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)  
Галузь знань  
Спеціальність  
Освітня програма  
Форма навчання  
Термін навчання (обсяг ЄКТС)  
На основі  
Кваліфікація  
Орієнтація

Третій (освітньо-науковий)  
15 «Автоматизація та приладобудування»  
151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»  
Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології  
денна, заочна, вечірня  
4 роки (40 кредитів)  
ОС "Магістр", ОКР "Спеціаліст"  
PhD - доктор філософії  
Освітньо-наукова



| II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ                      |   |                 |                             |                                    |          |                |                   |              |             |           |                   |                      |                             |  |          |          |         |     |     |     |     |
|---|---|-----------------|-----------------------------|------------------------------------|----------|----------------|-------------------|--------------|-------------|-----------|-------------------|----------------------|-----------------------------|--|----------|----------|---------|-----|-----|-----|-----|
| № п/п   | Назва навчальної дисципліни   | Загальний обсяг |                             | Форми контролю знань за семестрами |          |                | Аудиторні заняття |              |             |           | Самостійна робота | Практична підготовка |                             | Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами |          |          |         |     |     |     |     |
|   |   | Годин           | (1ЄКТС 30 год).<br>Кредитів | Екзамен                            | Залік    | Курсова робота | Всього            | у тому числі |             |           |                   | Навчальна практика   | Виробнича практика          | I курс   | II курс  | III курс | IV курс |     |     |     |     |
|   |   |                 |                             |                                    |          |                |                   | лекції       | лабораторні | практичні |                   |                      |                             | Семестри   |          |          |         |     |     |     |     |
|   |   |                 |                             |                                    |          |                |                   |              |             |           |                   |                      |                             | 1с.  | 2с.      | 3с.      | 4с.     | 5с. | 6с. | 7с. | 8с. |
|   |   |                 |                             |                                    |          |                |                   |              |             |           |                   |                      | Кількість тижнів у семестрі |  |          |          |         |     |     |     |     |
|   |   |                 |                             |                                    |          |                |                   |              |             |           | 10                | 10                   | 15                          | 15   | 15       | 15       | 15      | 13  |     |     |     |
| 1   | 2   | 3               | 4                           | 5                                  | 6        | 7              | 8                 | 9            | 10          | 11        | 12                | 13                   | 14                          | 15   | 16       | 17       | 18      | 19  | 20  | 21  | 22  |
| <b>1. Обов'язкові компоненти ОНП</b>              |   |                 |                             |                                    |          |                |                   |              |             |           |                   |                      |                             |  |          |          |         |     |     |     |     |
| <b>1.1. Цикл загальнонаукової підготовки</b>      |   |                 |                             |                                    |          |                |                   |              |             |           |                   |                      |                             |  |          |          |         |     |     |     |     |
| OK1   | Філософія науки   | 120             | 4                           | 1                                  |          |                | 40                | 20           |             | 20        | 80                |                      |                             | 4  |          |          |         |     |     |     |     |
| OK2   | Іноземна мова за професійним спрямуванням                             | 180             | 6                           | 1                                  |          |                | 60                | 10           |             | 50        | 120               |                      |                             | 6  |          |          |         |     |     |     |     |
| OK3   | Педагогіка вищої школи  | 90              | 3                           |                                    | 1        |                | 30                | 10           |             | 20        | 60                |                      |                             | 3  |          |          |         |     |     |     |     |
| <b>Всього</b>                                     |   | <b>390</b>      | <b>13</b>                   | <b>2</b>                           | <b>1</b> |                | <b>130</b>        | <b>40</b>    |             | <b>90</b> | <b>260</b>        |                      |                             | <b>13</b>  |          |          |         |     |     |     |     |
| <b>1.2. Цикл спеціальної (фахової) підготовки</b> |   |                 |                             |                                    |          |                |                   |              |             |           |                   |                      |                             |  |          |          |         |     |     |     |     |
| OK4   | Комп'ютерна обробка інформації  | 90              | 3                           |                                    | 1        |                | 30                | 10           |             | 20        | 60                |                      |                             | 3  |          |          |         |     |     |     |     |
| OK5   | Математичне моделювання та планування експерименту                    | 90              | 3                           |                                    | 1        |                | 30                | 10           |             | 20        | 60                |                      |                             | 3  |          |          |         |     |     |     |     |
| OK6   | Методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи   | 120             | 4                           |                                    | 2        |                | 50                | 20           |             | 30        | 70                |                      |                             | 5  |          |          |         |     |     |     |     |
| OK7   | Світовий досвід автоматизації сучасних об'єктів аграрного спрямування | 90              | 3                           |                                    | 1        |                | 40                | 20           |             | 20        | 50                |                      |                             | 4  |          |          |         |     |     |     |     |
| OK8   | Педагогічна (асистентська) практика                                   | 120             | 4                           |                                    | 1        |                |                   |              |             |           |                   |                      | 120                         |  |          |          |         |     |     |     |     |
| <b>Всього</b>                                     |   | <b>510</b>      | <b>17</b>                   |                                    | <b>4</b> |                | <b>150</b>        | <b>60</b>    |             | <b>90</b> | <b>240</b>        |                      | <b>120</b>                  | <b>11</b>  | <b>4</b> |          |         |     |     |     |     |



### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни          | Години | Кредити | %    |
|-------------------------------|--------|---------|------|
| 1. Обов'язкові компоненти ОПП | 900    | 30      | 75,0 |
| 2. Вибіркові компоненти ОПП   | 300    | 10      | 25,0 |
| Разом за ОНП                  | 1200   | 40      | 100  |

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

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практична підготовка | Підготовка дисертаційної роботи | Державна атестація | Канікули | Всього |
|--------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------|----------|--------|
| 1            | 20                  | 4                   |                      | 20                              |                    | 8        | 52     |
| 2            |                     |                     |                      | 44                              |                    | 8        | 52     |
| 3            |                     |                     | 8                    | 36                              |                    | 8        | 52     |
| 4            |                     |                     |                      | 44                              |                    | 8        | 52     |
| Разом за ОНП | 20                  | 4                   | 8                    | 144                             |                    | 32       | 208    |

#### РОЗРОБЛЕНО:

Керівник проектної групи

Директор ННІ

Завідувач відділом



С. Шворов

В. Козирський

О. Барабаш