

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**Факультет конструювання та дизайну**

Розглянуто і схвалено  
Вченою радою НУБіП України  
«\_27\_» \_\_травня 2022 р.  
(протокол № \_9\_)



**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2022 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)

Галузь знань

Спеціальність

Освітня програма

Форма навчання

Термін навчання (обсяг ЄКТС)

На основі

Кваліфікація

Третій (освітньо-науковий)

13 «Механічна інженерія»

133 «Галузеве машинобудування»

Галузеве машинобудування

заочна

4 роки (49 кредитів)

ОС "Магістр", ОКР "Спеціаліст"

PhD – доктор філософії



**III. 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                       | (1ЄСТС 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 |                             |                                    |          |                |                   |              |             |                   |                      |                    |  |           | 4         | 4         | 4         | 4         | 10        | 15        | 15        |
| <b>1</b>                                     | <b>2</b>  | <b>3</b>                    | <b>4</b>                    | <b>5</b>                           | <b>6</b> | <b>7</b>       | <b>8</b>          | <b>9</b>     | <b>10</b>   | <b>11</b>         | <b>12</b>            | <b>13</b>          | <b>14</b>  | <b>15</b> | <b>16</b> | <b>17</b> | <b>18</b> | <b>19</b> | <b>20</b> | <b>21</b> | <b>22</b> |
| <b>1. Обов'язкові компоненти ОПІ</b>         |   |                             |                             |                                    |          |                |                   |              |             |                   |                      |                    |  |           |           |           |           |           |           |           |           |
| <b>Цикл загальної підготовки</b>             |   |                             |                             |                                    |          |                |                   |              |             |                   |                      |                    |  |           |           |           |           |           |           |           |           |
| OK1  | Філософія   | 120                         | 4                           | 1                                  |          |                | 40                | 20           |             | 20                | 80                   |                    |  | 4         |           |           |           |           |           |           |           |
| OK2  | Іноземна мова за професійним спрямуванням                 | 180                         | 6                           | 1                                  |          |                | 60                | 10           |             | 50                | 120                  |                    |  | 6         |           |           |           |           |           |           |           |
| OK3  | Педагогіка та управління закладами вищої освіти           | 90                          | 3                           | 1                                  |          |                | 30                | 10           |             | 20                | 60                   |                    |  | 3         |           |           |           |           |           |           |           |
| <b>Всього</b>                                |   | <b>390</b>                  | <b>13</b>                   | <b>3</b>                           |          |                | <b>130</b>        | <b>40</b>    |             | <b>90</b>         | <b>260</b>           |                    |  | <b>13</b> |           |           |           |           |           |           |           |
| <b>Цикл спеціальної (фахової) підготовки</b> |   |                             |                             |                                    |          |                |                   |              |             |                   |                      |                    |  |           |           |           |           |           |           |           |           |
| OK4  | Комп'ютерна обробка інформації                            | 90                          | 3                           | 1                                  |          |                | 30                | 10           |             | 20                | 60                   |                    |  | 3         |           |           |           |           |           |           |           |
| OK5  | Організація проведення наукових досліджень                | 120                         | 4                           | 1                                  |          |                | 40                | 20           |             | 20                | 80                   |                    |  | 4         |           |           |           |           |           |           |           |
| OK6  | Математичне моделювання та планування експерименту        | 90                          | 3                           | 1                                  |          |                | 30                | 10           |             | 20                | 60                   |                    |  | 3         |           |           |           |           |           |           |           |
| OK7  | Методика дослідження галузевого машинобудування           | 90                          | 3                           | 1                                  |          |                | 30                | 10           |             | 20                | 60                   |                    |  |           | 3         |           |           |           |           |           |           |
| OK8  | Глобальні проблеми дослідження галузевого машинобудування | 120                         | 4                           | 1                                  |          |                | 40                | 20           |             | 20                | 80                   |                    |  | 4         |           |           |           |           |           |           |           |
| OK9  | Педагогічна (асистентська) практика                       | 120                         | 4                           | 1                                  |          |                |                   |              |             |                   |                      |                    | 120  |           |           |           |           | 12        |           |           |           |

|   |  |             |           |           |  |  |            |            |           |            |            |  |            |           |  |           |  |           |  |  |  |
|---|--|-------------|-----------|-----------|--|--|------------|------------|-----------|------------|------------|--|------------|-----------|--|-----------|--|-----------|--|--|--|
| <b>Всього</b>                                   |  | <b>630</b>  | <b>21</b> | <b>6</b>  |  |  | <b>170</b> | <b>70</b>  |           | <b>100</b> | <b>320</b> |  | <b>120</b> | <b>14</b> |  | <b>3</b>  |  | <b>12</b> |  |  |  |
| <b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів</b> |  | <b>1020</b> | <b>34</b> | <b>9</b>  |  |  | <b>300</b> | <b>110</b> |           | <b>190</b> | <b>580</b> |  | <b>120</b> | <b>27</b> |  | <b>3</b>  |  | <b>12</b> |  |  |  |
| <b>Вибіркові компоненти ОПП</b>                 |  |             |           |           |  |  |            |            |           |            |            |  |            |           |  |           |  |           |  |  |  |
| ВК1   | Сучасні методи досліджень у галузевому машинобудуванні | 150         | 5         | 1         |  |  | 40         | 20         | 20        |            | 110        |  |            |           |  | 4         |  |           |  |  |  |
| ВК2   | Оптимізація піднімально-транспортних машин             | 150         | 5         | 1         |  |  | 40         | 20         | 20        |            | 110        |  |            |           |  | 4         |  |           |  |  |  |
| ВК3   | Мехатронні системи піднімально-транспортних машин      | 150         | 5         | 1         |  |  | 40         | 20         | 20        |            | 110        |  |            |           |  | 4         |  |           |  |  |  |
| ВК4   | Сучасні методи та підходи механізації тваринництва     | 150         | 5         | 1         |  |  | 40         | 20         | 20        |            | 110        |  |            |           |  | 4         |  |           |  |  |  |
| ВК5   | Агроінженерія в тваринництві                           | 150         | 5         | 1         |  |  | 40         | 20         | 20        |            | 110        |  |            |           |  | 4         |  |           |  |  |  |
| ВК6   | Системотехніка АПК                                     | 150         | 5         | 1         |  |  | 40         | 20         | 20        |            | 110        |  |            |           |  | 4         |  |           |  |  |  |
| ВК7   | Машини і засоби агроінженерії                          | 150         | 5         | 1         |  |  | 40         | 20         | 20        |            | 110        |  |            |           |  | 4         |  |           |  |  |  |
| ВК8   | Машиновикористання АПК                                 | 150         | 5         | 1         |  |  | 40         | 20         | 20        |            | 110        |  |            |           |  | 4         |  |           |  |  |  |
| ВК9   | Технічний сервіс АПК                                   | 150         | 5         | 1         |  |  | 40         | 20         | 20        |            | 110        |  |            |           |  | 4         |  |           |  |  |  |
| <b>Загальний обсяг вибірових компонентів</b>    |  | <b>450</b>  | <b>15</b> | <b>3</b>  |  |  | <b>120</b> | <b>60</b>  | <b>60</b> |            | <b>330</b> |  |            |           |  | <b>12</b> |  |           |  |  |  |
| <b>Всього за ОПП</b>                            |  | <b>1470</b> | <b>49</b> | <b>12</b> |  |  | <b>420</b> | <b>170</b> | <b>60</b> | <b>190</b> | <b>910</b> |  | <b>120</b> | <b>27</b> |  | <b>15</b> |  | <b>12</b> |  |  |  |

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни          | Години      | Кредити   | %          |
|-------------------------------|-------------|-----------|------------|
| 1. Обов'язкові компоненти ОПП | 1020        | 34        | 70         |
| 2. Вибіркові компоненти ОПП   | 450         | 15        | 30         |
| <b>Разом за ОНП</b>           | <b>1470</b> | <b>49</b> | <b>100</b> |

### 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                   |                      | 17                              |                    | 8         | 47         |
| 2                   |                     |                     |                      | 44                              |                    | 8         | 52         |
| 3                   |                     |                     | 10                   | 34                              |                    | 8         | 52         |
| 4                   |                     |                     |                      | 44                              |                    | 8         | 52         |
| <b>Разом за ОНП</b> | <b>20</b>           | <b>4</b>            | <b>10</b>            | <b>139</b>                      |                    | <b>32</b> | <b>203</b> |

#### РОЗРОБЛЕНО:

Завідувач відділом аспірантури \_\_\_\_\_ В. Вакуленко

Декан факультету КД \_\_\_\_\_ З. Ружилю

Гарант ОНП \_\_\_\_\_ І. Роговський