

Розглянуто і затверджено

на засіданні Вченої ради ТДАТУ

потокіл № від

Голова Вченої ради, ректор ТДАТУ

“ ” д.т.н., проф. В. М. Кіорчев

“ ” 2020 р.

М.П.

рівень підготовки перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

(назва рівня вищої освіти)

галузь знань 20 "Аграрні науки та продовольство"

(шифр і назва галузі)

спеціальність 208 "Агроінженерія"

(шифр і назва спеціальності)

форма навчання заочна

(денна, заочна, екстернат)

**ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН на 2020 - 2025 роки**

|                           |                  |                 |
|---------------------------|------------------|-----------------|
| Рівень вищої освіти       | Термін навчання  | Кваліфікація    |
| перший<br>(бакалаврський) | 4 роки 6 місяців | інженер-механік |

**I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

| Курс | Вересень |    |    |    | Жовтень |    |    |    |    | Листопад |    |    |    | Грудень |     |     |     | Січень |     |     |     | Лютий |     |     |     |     |
|------|----------|----|----|----|---------|----|----|----|----|----------|----|----|----|---------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|
|      | 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  |
| 1    |          |    |    |    |         |    |    |    |    |          |    |    |    |         | Е   | Е   | Е   | СР     | СР  | СР  | Р   | СР    | СР  | СР  | СР  | СР  |
| 2    | СР       | СР | СР | СР | СР      | СР | СР | СР | СР | СР       | Е  | Е  | СР | СР      | СР  | Р   | СР  | СР     | СР  | СР  | СР  | СР    | СР  | СР  | СР  | СР  |
| 3    | СР       | СР | СР | СР | СР      | Е  | Е  | Е  | СР | СР       | СР | СР | СР | СР      | СР  | Р   | СР  | СР     | СР  | СР  | СР  | СР    | СР  | СР  | СР  | СР  |
| 4    | СР       | СР | СР | СР | СР      | СР | СР | СР | Е  | Е        | Е  | СР | СР | СР      | СР  | Р   | СР  | СР     | СР  | СР  | СР  | СР    | СР  | СР  | СР  | СР  |
| 5    | СР       | СР | СР | Е  | Е       | Е  | СР | СР | СР | СР       | Р  | ПП | ПП | ПП      | ПДА | ПДА | ПДА | ПДА    | ПДА | ПДА | ПДА | ПДА   | ПДА | ПДА | ПДА | ПДА |

| Курс | Березень |    |    |    | Квітень |    |    |    |    | Травень |    |    |    | Червень |    |    |    | Липень |    |    |    | Серпень |    |    |    |    |
|------|----------|----|----|----|---------|----|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|----|
|      | 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 |
| 1    | СР       | СР | Е  | Е  | СР      | СР | СР | СР | СР | СР      | СР | СР | Р  | СР      | СР | К  | К  | К      | К  | К  | К  | К       | К  | К  | К  | К  |
| 2    | СР       | СР | СР | СР | СР      | СР | СР | СР | СР | СР      | Е  | Е  | Е  | Р       | СР | К  | К  | К      | К  | К  | К  | К       | К  | К  | К  | К  |
| 3    | Е        | Е  | Е  | Е  | СР      | СР | СР | СР | СР | СР      | СР | СР | Р  | СР      | СР | К  | К  | К      | К  | К  | К  | К       | К  | К  | К  | К  |
| 4    | СР       | СР | СР | СР | Е       | Е  | Е  | Е  | СР | СР      | СР | СР | Р  | СР      | СР | К  | К  | К      | К  | К  | К  | К       | К  | К  | К  | К  |
| 5    |          |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |

**Позначення:**

СР - самостійна робота

Е - лабор.-екзаменаційна сесія

Р - підвищення рейтингу

НП - навчальна практика

ВП - практика

ПП - переддипломна практика

ПДА - дипломування

ДА - підсумкова атестація

К - канікули

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні**

| Курс         | Теоретичне навчання | Самостійна робота | Практика | Підсумкова атестація | Дипломування | Канікули  | Разом      |
|--------------|---------------------|-------------------|----------|----------------------|--------------|-----------|------------|
| 1            | 5                   | 22                |          |                      |              | 11        | 38         |
| 2            | 5                   | 36                |          |                      |              | 11        | 52         |
| 3            | 7                   | 34                |          |                      |              | 11        | 52         |
| 4            | 7                   | 34                |          |                      |              | 11        | 52         |
| 5            | 3                   | 8                 | 3        | 1                    | 10           |           | 25         |
| <b>Разом</b> | <b>27</b>           | <b>134</b>        | <b>3</b> | <b>1</b>             | <b>10</b>    | <b>44</b> | <b>219</b> |

**III. ПРАКТИКА**

| Назва практики                           | Семестр | Тижні |
|--|---------|-------|
| Механіко-технологічна (учбові майстерні) | 6       | 4     |
| Навчальна в с.г. підприємствах           | 7       | 3     |
| Переддипломна                            | 9       | 3     |

**IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ**

| Форма підсумкової атестації здобувачів вищої освіти | Семестр |
|---|---------|
| Публічний захист                                    | 9       |

**V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

| Шифр                                  | Назва навчальної дисципліни  | Розподіл за семестрами      |             |                | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин |              |                                |           |           |                   |             | Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами |             |            |            |            |            |     |     |     |
|---------------------------------------|--|-----------------------------|-------------|----------------|-------------------------|-----------------|--------------|--------------------------------|-----------|-----------|-------------------|-------------|---|-------------|------------|------------|------------|------------|-----|-----|-----|
|                                       |  | Екзамен                     | Диф. заліки | Курсові роботи |                         | Загальний обсяг | Аудиторних   |                                |           |           | Самостійна робота | 1           | 2   | 3           | 4          | 5          |            |            |     |     |     |
|                                       |  |                             |             |                |                         |                 | у тому числі |                                |           |           |                   | Семестри    |   |             |            |            |            |            |     |     |     |
|                                       |  | Всього                      | Лекції      | Лабораторні    |                         |                 | Практичні    | Навчальна і виробнича практика | 1         | 2         |                   | 3           | 4   | 5           | 6          | 7          | 8          | 9          |     |     |     |
|                                       |  | Кількість тижнів в семестрі |             |                |                         |                 |              |                                |           |           |                   |             |   |             | 18         | 12         | 18         | 12         | 19  | 21  | 19  |
| 1                                     | 2  | 3                           | 4           | 5              | 6                       | 7               | 8            | 9                              | 10        | 11        | 12                | 13          | 14  | 15          | 16         | 17         | 18         | 19         | 20  | 21  | 22  |
| <b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>   |  |                             |             |                |                         |                 |              |                                |           |           |                   |             |   |             |            |            |            |            |     |     |     |
| <b>1.1. Обов'язкові дисципліни</b>    |  |                             |             |                |                         |                 |              |                                |           |           |                   |             |   |             |            |            |            |            |     |     |     |
| 1.1.1                                 | Філософія  | 2                           |             |                | 4.0                     | 120             | 12           | 8                              |           | 4         |                   | 108         | 1.0   | 3.0         |            |            |            |            |     |     |     |
| 1.1.2                                 | Українська мова за професійним спрямуванням                        | 1                           |             |                | 4.0                     | 120             | 10           | 6                              |           | 4         |                   | 110         | 4.0   |             |            |            |            |            |     |     |     |
| 1.1.3                                 | Іноземна мова за професійним спрямуванням                          | 5                           | 4           |                | 8.0                     | 240             | 20           |                                |           | 20        |                   | 220         |   |             | 1.0        | 4.0        | 3.0        |            |     |     |     |
| 1.1.4                                 | Вища математика  | 2                           | 1           |                | 8.0                     | 240             | 28           | 16                             |           | 12        |                   | 212         | 5.0   | 3.0         |            |            |            |            |     |     |     |
| 1.1.5                                 | Хімія  | 4                           |             |                | 4.0                     | 120             | 12           | 6                              | 6         |           |                   | 108         |   |             | 2.0        | 2.0        |            |            |     |     |     |
| 1.1.6                                 | Фізика   | 2                           | 1           |                | 4.0                     | 120             | 32           | 14                             | 10        | 8         |                   | 88          | 3.0   | 1.0         |            |            |            |            |     |     |     |
| 1.1.7                                 | Нарисна геометрія та комп'ютерна графіка                           | 2                           | 3.4         |                | 10.0                    | 300             | 38           | 8                              | 12        | 18        |                   | 262         | 2.0   | 3.0         | 3.0        | 2.0        |            |            |     |     |     |
| 1.1.8                                 | Комп'ютери та комп'ютерні технології                               | 3                           |             |                | 5.0                     | 150             | 10           | 6                              | 4         |           |                   | 140         |   | 3.5         | 1.5        |            |            |            |     |     |     |
| 1.1.9                                 | Теплотехніка   | 6                           |             |                | 3.0                     | 90              | 10           | 6                              | 4         |           |                   | 80          |   |             |            |            | 2.0        | 1.0        |     |     |     |
| 1.1.10                                | Гідравліка   | 3                           |             |                | 3.0                     | 90              | 14           | 6                              | 4         | 4         |                   | 76          |   | 2.5         | 0.5        |            |            |            |     |     |     |
| <b>Всього за циклом</b>               |  | <b>10</b>                   | <b>5</b>    |                | <b>53.0</b>             | <b>1590</b>     | <b>186</b>   | <b>76</b>                      | <b>40</b> | <b>70</b> |                   | <b>1404</b> | <b>15.0</b>   | <b>16.0</b> | <b>8.0</b> | <b>8.0</b> | <b>5.0</b> | <b>1.0</b> |     |     |     |
| <b>2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b> |  |                             |             |                |                         |                 |              |                                |           |           |                   |             |   |             |            |            |            |            |     |     |     |
| <b>2.1. Обов'язкові дисципліни</b>    |  |                             |             |                |                         |                 |              |                                |           |           |                   |             |   |             |            |            |            |            |     |     |     |
| 2.1.1                                 | Технологія виробництва. с.г.продукції                              | 4                           |             |                | 4.0                     | 120             | 14           | 8                              | 6         |           |                   | 106         |   |             | 1.0        | 3.0        |            |            |     |     |     |
| 2.1.2                                 | технологія виробництва та переробки с.г.продукції                  | 5                           |             |                | 4.0                     | 120             | 14           | 8                              | 6         |           |                   | 106         |   |             | 1.0        | 3.0        |            |            |     |     |     |
| 2.1.3                                 | Сільськогосподарські машини  | 5.7                         | 6           |                | 11.0                    | 330             | 32           | 12                             | 10        | 10        |                   | 298         |   |             | 1.0        | 3.0        | 3.0        | 4.0        |     |     |     |
| 2.1.4                                 | Трактори і автомобілі  | 6                           | 4.5         |                | 7.0                     | 210             | 32           | 16                             | 16        |           |                   | 178         |   |             | 1.0        | 2.0        | 2.0        | 2.0        |     |     |     |
| 2.1.5                                 | Електротехніка та електроніка                                      | 6                           |             |                | 3.0                     | 90              | 16           | 8                              | 8         |           |                   | 74          |   |             |            |            | 2.0        | 1.0        |     |     |     |
| 2.1.6                                 | Машини, обладнання та їх використання в тваринництві               | 8                           |             |                | 4.0                     | 120             | 14           | 6                              | 4         | 4         |                   | 106         |   |             |            |            |            |            | 0.5 | 3.5 |     |
| 2.1.7                                 | Безпека життєдіяльності та охорона праці                           | 1                           |             |                | 3.0                     | 90              | 12           | 6                              |           | 6         |                   | 78          | 3.0   |             |            |            |            |            |     |     |     |
| 2.1.8                                 | Машини, обладнання та їх використання при переробці с.г. продукції | 9                           |             |                | 3.0                     | 90              | 18           | 8                              | 6         | 4         |                   | 72          |   |             |            |            |            |            |     | 0.5 | 2.5 |
| 2.1.9                                 | Експлуатація машин і обладнання                                    | 7.9                         | 8           |                | 8.0                     | 240             | 32           | 12                             | 10        | 10        |                   | 208         |   |             |            |            | 1.0        | 1.5        | 2.5 | 3.0 |     |
| 2.1.10                                | Електротехнології та процеси                                       |                             | 9           |                | 3.0                     | 90              | 14           | 8                              | 6         |           |                   | 76          |   |             |            |            |            |            |     | 0.5 | 2.5 |
| 2.1.11                                | Ремонт машин та обладнання   | 8                           |             |                | 4.0                     | 120             | 20           | 8                              | 6         | 6         |                   | 100         |   |             |            |            |            |            | 1.0 | 3.0 |     |

| 1  | 2   | 3         | 4         | 5 | 6            | 7           | 8          | 9          | 10         | 11         | 12 | 13          | 14         | 15         | 16          | 17          | 18          | 19          | 20          | 21          | 22          |
|--|---|-----------|-----------|---|--------------|-------------|------------|------------|------------|------------|----|-------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.1.12   | Технічний сервіс в АПК                        | 9         | 8         |   | 4.0          | 120         | 20         | 8          | 6          | 6          |    | 100         |            |            |             |             |             |             | 0.5         | 1.5         | 2.0         |
| 2.1.13   | Маркетинг та логістика                        |           | 7         |   | 3.0          | 90          | 12         | 6          |            | 6          |    | 78          |            |            |             |             |             | 1.0         | 2.0         |             |             |
| 2.1.14   | Менеджмент та економіка аграрного виробництва |           | 9         |   | 3.0          | 90          | 14         | 8          |            | 6          |    | 76          |            |            |             |             |             |             |             | 1.0         | 2.0         |
| 2.1.15   | Матеріалознавство і ТКМ                       | 5.6       | 4         |   | 9.0          | 270         | 40         | 20         | 20         |            |    | 230         |            |            | 1.0         | 3.0         | 3.0         | 2.0         |             |             |             |
| 2.1.16   | Інженерна механіка (ТМ)                       |           | 3         |   | 3.0          | 90          | 16         | 8          | 4          | 4          |    | 74          |            |            | 3.0         |             |             |             |             |             |             |
|  | Інженерна механіка (ММК)                      | 4         |           |   | 3.0          | 90          | 16         | 8          | 4          | 4          |    | 74          |            |            | 2.0         | 1.0         |             |             |             |             |             |
|  | Інженерна механіка (ТММ)                      |           | 5         |   | 4.0          | 120         | 16         | 8          | 4          | 4          |    | 104         |            |            |             | 2.0         | 2.0         |             |             |             |             |
|  | Інженерна механіка (ВСТВ)                     | 7         |           |   | 4.0          | 120         | 16         | 8          | 4          | 4          |    | 104         |            |            |             |             |             | 1.0         | 3.0         |             |             |
|  | Інженерна механіка (ДМ)                       | 7         | 6         |   | 5.0          | 150         | 16         | 8          | 4          | 4          |    | 134         |            |            |             |             | 1.0         | 3.0         | 1.0         |             |             |
| 2.1.17   | Основи обробки матеріалів                     |           | 5         |   | 4.0          | 120         | 12         |            | 12         |            |    | 108         |            |            |             | 2.0         | 2.0         |             |             |             |             |
| 2.1.18   | Вступ до фаху                                 |           | 4         |   | 3.0          | 90          | 12         |            |            | 12         |    | 78          |            |            | 2.0         | 1.0         |             |             |             |             |             |
| 2.1.19   | Гідропривод мехатронних систем                | 8         |           |   | 3.0          | 90          | 12         | 6          | 6          |            |    | 78          |            |            |             |             |             |             |             | 0.5         | 2.5         |
| <b>Всього</b>  |   | <b>19</b> | <b>14</b> |   | <b>102.0</b> | <b>3060</b> | <b>420</b> | <b>188</b> | <b>142</b> | <b>90</b>  |    | <b>2640</b> | <b>3.0</b> |            | <b>10.0</b> | <b>16.0</b> | <b>18.0</b> | <b>14.0</b> | <b>14.0</b> | <b>15.0</b> | <b>12.0</b> |
| <b>2.2. Практики</b>   |   |           |           |   |              |             |            |            |            |            |    |             |            |            |             |             |             |             |             |             |             |
| 2.2.1  | Навчальна                                     |           | 3         |   | 6.0          | 180         | 10         |            |            | 10         |    | 170         |            |            | 6.0         |             |             |             |             |             |             |
| 2.2.2  | Механіко-технологічна (учбові майстерні)      |           | 6         |   | 6.0          | 180         | 10         |            |            | 10         |    | 170         |            |            |             |             | 2.0         | 4.0         |             |             |             |
| 2.2.3  | Навчальна в с.-г. підприємствах               |           | 7         |   | 9.0          | 270         | 10         |            |            | 10         |    | 260         |            |            |             |             |             | 3.0         | 6.0         |             |             |
| 2.2.4  | Переддипломна                                 |           | 9         |   | 3.0          | 90          | 10         |            |            | 10         |    | 80          |            |            |             |             |             |             |             |             | 3.0         |
| <b>Всього</b>  |   |           | <b>4</b>  |   | <b>24.0</b>  | <b>720</b>  | <b>40</b>  |            |            | <b>40</b>  |    | <b>680</b>  |            |            | <b>6.0</b>  |             | <b>2.0</b>  | <b>7.0</b>  | <b>6.0</b>  |             | <b>3.0</b>  |
| <b>Всього за циклом</b>  |   | <b>19</b> | <b>18</b> |   | <b>126.0</b> | <b>3780</b> | <b>460</b> | <b>188</b> | <b>142</b> | <b>130</b> |    | <b>3320</b> | <b>3.0</b> |            | <b>16.0</b> | <b>16.0</b> | <b>20.0</b> | <b>21.0</b> | <b>20.0</b> | <b>15.0</b> | <b>15.0</b> |
| <b>3. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТІВ</b>  |   |           |           |   |              |             |            |            |            |            |    |             |            |            |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>3.1. Дисципліни культурологічного спрямування (вибрати дві дисципліни)</b>        |   |           |           |   |              |             |            |            |            |            |    |             |            |            |             |             |             |             |             |             |             |
| 3.1.1  | Історія та культура України                   | 1         |           |   | 4.0          | 120         | 10         | 6          |            | 4          |    | 110         | 4.0        |            |             |             |             |             |             |             |             |
| 3.1.2  | Історія науки і техніки                       | 3         |           |   | 4.0          | 120         | 8          | 4          |            | 4          |    | 112         |            | 3.0        | 1.0         |             |             |             |             |             |             |
| 3.1.3  | Культурологія                                 | 3         |           |   | 4.0          | 120         | 8          | 4          |            | 4          |    | 112         |            | 3.0        | 1.0         |             |             |             |             |             |             |
| <b>Всього</b>  |   | <b>2</b>  |           |   | <b>8.0</b>   | <b>240</b>  | <b>18</b>  | <b>10</b>  |            | <b>8</b>   |    | <b>222</b>  | <b>4.0</b> | <b>3.0</b> | <b>1.0</b>  |             |             |             |             |             |             |
| <b>3.2. Дисципліни правового спрямування (вибрати одну дисципліну)</b>               |   |           |           |   |              |             |            |            |            |            |    |             |            |            |             |             |             |             |             |             |             |
| 3.2.1  | Екологічне право                              |           | 8         |   | 4.0          | 120         | 10         | 6          |            | 4          |    | 110         |            |            |             |             |             |             |             | 1.0         | 3.0         |
| 3.2.2  | Правознавство                                 |           | 8         |   | 4.0          | 120         | 10         | 6          |            | 4          |    | 110         |            |            |             |             |             |             |             | 1.0         | 3.0         |
| 3.2.3  | Трудове право                                 |           | 8         |   | 4.0          | 120         | 10         | 6          |            | 4          |    | 110         |            |            |             |             |             |             |             | 1.0         | 3.0         |
| <b>Всього</b>  |   |           | <b>1</b>  |   | <b>4.0</b>   | <b>120</b>  | <b>10</b>  | <b>6</b>   |            | <b>4</b>   |    | <b>110</b>  |            |            |             |             |             |             |             | <b>1.0</b>  | <b>3.0</b>  |
| <b>3.3. Дисципліни суспільно-політичного спрямування (вибрати одну дисципліну)</b>   |   |           |           |   |              |             |            |            |            |            |    |             |            |            |             |             |             |             |             |             |             |
| 3.3.1  | Політологія                                   |           | 3         |   | 4.0          | 120         | 10         | 6          |            | 4          |    | 110         |            | 3.0        | 1.0         |             |             |             |             |             |             |
| 3.3.2  | Соціологія                                    |           | 3         |   | 4.0          | 120         | 10         | 6          |            | 4          |    | 110         |            | 3.0        | 1.0         |             |             |             |             |             |             |
| 3.3.3  | Психологія                                    |           | 3         |   | 4.0          | 120         | 10         | 6          |            | 4          |    | 110         |            | 3.0        | 1.0         |             |             |             |             |             |             |
| <b>Всього</b>  |   |           | <b>1</b>  |   | <b>4.0</b>   | <b>120</b>  | <b>10</b>  | <b>6</b>   |            | <b>4</b>   |    | <b>110</b>  |            | <b>3.0</b> | <b>1.0</b>  |             |             |             |             |             |             |
| <b>3.4. Дисципліни природничо-математичного спрямування (вибрати три дисципліни)</b> |   |           |           |   |              |             |            |            |            |            |    |             |            |            |             |             |             |             |             |             |             |
| 3.4.1  | Прикладна механіка                            |           | 7         |   | 4.0          | 120         | 10         | 6          |            | 4          |    | 110         |            |            |             |             |             |             |             | 2.0         | 2.0         |
| 3.4.2  | Теорія ймовірностей та математична статистика |           | 7         |   | 4.0          | 120         | 10         | 6          |            | 4          |    | 110         |            |            |             |             |             |             |             | 2.0         | 2.0         |

| 1   | 2   | 3         | 4         | 5 | 6            | 7           | 8          | 9          | 10         | 11         | 12 | 13          | 14          | 15          | 16          | 17          | 18          | 19          | 20          | 21          | 22          |     |
|---|---|-----------|-----------|---|--------------|-------------|------------|------------|------------|------------|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|
| 3.4.3   | Чисельний аналіз  |           | 7         |   | 4.0          | 120         | 10         | 6          |            | 4          |    | 110         |             |             |             |             | 2.0         | 2.0         |             |             |             |     |
| 3.4.4   | Основи технічної творчості  |           | 8         |   | 4.0          | 120         | 10         | 6          |            | 4          |    | 110         |             |             |             |             |             |             | 1.0         | 3.0         |             |     |
| 3.4.5   | Математичні основи економетрики                                       |           | 8         |   | 4.0          | 120         | 10         | 6          |            | 4          |    | 110         |             |             |             |             |             |             | 1.0         | 3.0         |             |     |
| 3.4.6   | Операційні системи  |           | 8         |   | 4.0          | 120         | 10         | 6          |            | 4          |    | 110         |             |             |             |             |             |             | 1.0         | 3.0         |             |     |
| 3.4.7   | Екологія  |           | 2         |   | 4.0          | 120         | 10         | 6          |            | 4          |    | 110         | 2.0         | 2.0         |             |             |             |             |             |             |             |     |
| <b>Всього</b>   |   |           | <b>3</b>  |   | <b>12.0</b>  | <b>360</b>  | <b>30</b>  | <b>18</b>  |            | <b>12</b>  |    | <b>330</b>  | <b>2.0</b>  | <b>2.0</b>  |             |             |             | <b>2.0</b>  | <b>3.0</b>  | <b>3.0</b>  |             |     |
| <b>3.5. Дисципліни іншомовної підготовки (вибрати одну дисципліну)</b>                                  |   |           |           |   |              |             |            |            |            |            |    |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |     |
| 3.5.1   | Англійська мова (поглиблений курс)                                    |           | 6,7,8,9   |   | 20.0         | 600         | 36         |            |            | 36         |    | 564         |             |             |             |             | 1.0         | 4.0         | 4.0         | 5.0         | 6.0         |     |
| 3.5.2   | Німецька мова (поглиблений курс)                                      |           | 6,7,8,9   |   | 20.0         | 600         | 36         |            |            | 36         |    | 564         |             |             |             |             | 1.0         | 4.0         | 4.0         | 5.0         | 6.0         |     |
| 3.5.3   | Французька мова (поглиблений курс)                                    |           | 6,7,8,9   |   | 20.0         | 600         | 36         |            |            | 36         |    | 564         |             |             |             |             | 1.0         | 4.0         | 4.0         | 5.0         | 6.0         |     |
| 3.5.4   | Латинська мова  |           | 6,7,8,9   |   | 20.0         | 600         | 36         |            |            | 36         |    | 564         |             |             |             |             | 1.0         | 4.0         | 4.0         | 5.0         | 6.0         |     |
| <b>Всього</b>   |   |           | <b>4</b>  |   | <b>20.0</b>  | <b>600</b>  | <b>36</b>  |            |            | <b>36</b>  |    | <b>564</b>  |             |             |             |             | <b>1.0</b>  | <b>4.0</b>  | <b>4.0</b>  | <b>5.0</b>  | <b>6.0</b>  |     |
| <b>3.6. Майнор професійного спрямування, який розширює професійні компетентності АГРАРНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ</b> |   |           |           |   |              |             |            |            |            |            |    |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |     |
| 3.6.1   | Комп'ютери та комп'ютерні технології                                  |           | 5         |   | 4.0          | 120         | 16         | 8          | 8          |            |    | 104         |             |             |             | 2.0         | 2.0         |             |             |             |             |     |
| 3.6.2   | Комп'ютерне проектування деталей та конструкцій                       |           | 5         |   | 4.0          | 120         | 16         | 8          | 8          |            |    | 104         |             |             |             | 2.0         | 2.0         |             |             |             |             |     |
| 3.6.3   | Розрахунок і комп'ютерне проектування                                 |           | 5         |   | 4.0          | 120         | 16         | 8          | 8          |            |    | 104         |             |             |             | 2.0         | 2.0         |             |             |             |             |     |
| 3.6.4   | Моделювання технологічних процесів в АПК                              | 9         |           |   | 4.0          | 120         | 16         | 8          | 4          | 4          |    | 104         |             |             |             |             |             |             |             | 2.0         | 2.0         |     |
| 3.6.5   | Лабораторний практикум з математичного моделювання процесів та систем | 9         |           |   | 4.0          | 120         | 16         | 8          | 4          | 4          |    | 104         |             |             |             |             |             |             |             | 2.0         | 2.0         |     |
| 3.6.6   | Математичні методи та моделі в сучасних наукових дослідженнях         | 9         |           |   | 4.0          | 120         | 16         | 8          | 4          | 4          |    | 104         |             |             |             |             |             |             |             | 2.0         | 2.0         |     |
| <b>Всього</b>   |   | <b>1</b>  | <b>1</b>  |   | <b>8.0</b>   | <b>240</b>  | <b>32</b>  | <b>16</b>  | <b>12</b>  | <b>4</b>   |    | <b>208</b>  |             |             |             | <b>2.0</b>  | <b>2.0</b>  |             |             | <b>2.0</b>  | <b>2.0</b>  |     |
| <b>Всього</b>   |   | <b>3</b>  | <b>10</b> |   | <b>56.0</b>  | <b>1680</b> | <b>136</b> | <b>56</b>  | <b>12</b>  | <b>68</b>  |    | <b>1544</b> | <b>6.0</b>  | <b>8.0</b>  | <b>2.0</b>  | <b>2.0</b>  | <b>3.0</b>  | <b>6.0</b>  | <b>8.0</b>  | <b>13.0</b> | <b>8.0</b>  |     |
| <b>4. ІНШІ СКЛАДОВІ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ</b>   |   |           |           |   |              |             |            |            |            |            |    |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |     |
| 4.1   | Підготовка до державної атестації                                     |           |           |   | 3.0          | 90          |            |            |            |            |    | 90          |             |             |             |             |             |             |             |             | 3.0         |     |
| 4.2   | Державна атестація  |           |           |   | 2.0          | 60          |            |            |            |            |    | 60          |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 2.0 |
| <b>Всього</b>   |   |           |           |   | <b>5.0</b>   | <b>150</b>  |            |            |            |            |    | <b>150</b>  |             |             |             |             |             |             |             |             | <b>5.0</b>  |     |
| <b>Всього за обов'язковою частиною підготовки</b>   |   | <b>29</b> | <b>23</b> |   | <b>184.0</b> | <b>5520</b> | <b>646</b> | <b>264</b> | <b>182</b> | <b>200</b> |    | <b>4874</b> | <b>18.0</b> | <b>16.0</b> | <b>24.0</b> | <b>24.0</b> | <b>25.0</b> | <b>22.0</b> | <b>20.0</b> | <b>15.0</b> | <b>20.0</b> |     |
| <b>Всього за вибірковою частиною підготовки</b>   |   | <b>3</b>  | <b>10</b> |   | <b>56.0</b>  | <b>1680</b> | <b>136</b> | <b>56</b>  | <b>12</b>  | <b>68</b>  |    | <b>1544</b> | <b>6.0</b>  | <b>8.0</b>  | <b>2.0</b>  | <b>2.0</b>  | <b>3.0</b>  | <b>6.0</b>  | <b>8.0</b>  | <b>13.0</b> | <b>8.0</b>  |     |
| <b>ВСЬОГО</b>   |   | <b>32</b> | <b>33</b> |   | <b>240.0</b> | <b>7200</b> | <b>782</b> | <b>320</b> | <b>194</b> | <b>268</b> |    | <b>6418</b> | <b>24.0</b> | <b>24.0</b> | <b>26.0</b> | <b>26.0</b> | <b>28.0</b> | <b>28.0</b> | <b>28.0</b> | <b>28.0</b> | <b>28.0</b> |     |

|                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| Лабораторно-екзаменаційна сесія | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |    |
| Кількість екзаменів             | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 32 |
| Кількість заліків               | 2 | 1 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 33 |

Гарант освітньо-професійної програми \_\_\_\_\_ О.М. Шокарев  
(підпис) (прізвище та ініціали)

Керівник ННІ ЗУП \_\_\_\_\_ С.В. Галько  
(підпис) (прізвище та ініціали)