МІНІСТЕРСТВО ОСВТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВІ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології**

|  |  |
| --- | --- |
| **Розглянуто і схвалено**  **вченою радою НУБіП України**  **« » 2021** р. | **«ЗАТВЕРДЖУЮ»**  **Ректор НУБІП України**  **С. Ніколаєнко**  **« » 2021** р. |

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**підготовки фахівців 2021 року вступу

|  |  |
| --- | --- |
| Рівень вищої освіти  Галузь знань  Спеціальність  Освітня програма  Орієнтація освітньої програми  Форма навчання  Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)  На основі | третій (освітньо-науковий)  20 Аграрні науки та продовольство  202 Захист і карантин рослин  Захист і карантин рослин  освітньо-наукова  денна, вечірня, заочна  4 роки (40)  другого (магістерського) рівня вищої освіти, ОКР «Спеціаліст» |
| Освітній ступінь  Кваліфікація | PhD - доктор філософії  доктор філософії з захисту та карантину рослин |

**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

**підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти 2021 року вступу**

**спеціальності 202 «Захист і карантин рослин»**

**освітньо-наукової програми Захист і карантин рослин**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2021 рік** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **2022 рік** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рік навчання | Вересень | | | | 27 | Жовтень | | | | Листопад | | | | | 29 | | Грудень | | | 27 | Січень | | | | 31 | Лютий | | | 28 | Березень | | | 28 | Квітень | | | | Травень | | | | 30 | Червень | | | 27 | Липень | | | | Серпень | | | |
| 30 | 6 | **13** | **20** | **ІХ** | **4** | **11** | **18** | **25** | **1** | | **8** | **15** | **22** | **ХІ** | | **7** | **14** | **21** | ХІІ | 3 | 10 | 17 | 24 | І | 7 | **14** | **21** | **ІІ** | **7** | **14** | **21** | **ІІІ** | **4** | **11** | **18** | **25** | **2** | **9** | 16 | 23 | V | 6 | 13 | 20 | VI | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 |
|  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | |  |  |  | 4 | |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 11 | 18 | 25 | Х | 9 | 16 | 23 | 31 | 6 | | 13 | 20 | 27 | ХІІ | | 12 | 19 | 26 | І | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 5 | 12 | 19 | 26 | ІV | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | VI | 11 | 18 | 25 | VII | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 |
| 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 |
| І |  |  |  | НР | НР | НР | НР | НР | НР | НР | | НР | НР | НР |  | |  | : | : |  |  |  |  |  |  | НР | НР | НР | НР | НР | НР | НР | НР | НР | НР |  |  |  |  | : | : |  |  |  |  |  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| II | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | | НК | НК | НК | НК | | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | - | - | - | - | - | - | - | - |
| III | І | І | І | І | І | І | І | І | НК | НК | | НК | НК | НК | НК | | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | - | - | - | - | - | - | - | - |
| IV | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | | НК | НК | НК | НК | | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | // | // | // | // | // | // | // | // | // | // | // | // | // |
| Рік навчання | **2022 рік** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | Вересень | | | 26 | Жовтень | | | | | 31 | Листопад | | | | 28 | Грудень | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VII3 | 5 | 12 | 19 | IХ 1 | 3 | 10 | 17 | 24 | Х 5 | | 7 | 14 | 21 | ХІ 3 | | 5 | 12 | 19 | 26 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IХ | 10 | 17 | 24 | Х | 8 | 15 | 22 | 29 | ХІ | | 12 | 19 | 26 | ХІІ | | 10 | 17 | 24 | 31 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | | 63 | 64 | 65 | 66 | | 67 | 68 | 69 | 70 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | | НК | НК | НК | НК | | НК | НК | НК | НК |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ІІІ | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | НК | | НК | НК | НК | НК | | НК | НК | НК | НК |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IV | // | // | // | // | // | // | // | // | // | // | | // | // | // | // | | // | // | // | // |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Умовні позначення:**

|  |  |
| --- | --- |
| НР | - навчальна робота |
| **:** | - екзаменаційна сесія |
| **-** | - канікули |
| І | -педагогічна практика |
| // | -захист дисертації |
| НК | - наукова робота |

Декан факультету \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ю.В. Коломієць

**ІІ. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Назва навчальної дисципліни** | **Загальний обсяг** | | **Форми**  **контролю знань за семестрами** | | | **Аудиторні заняття, год.** | | | | Самостійна робота | **Практична підготовка** | | **Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами** | | | | | | | | | | |
| Годин | (1ЄКТС 30 год )  Кредитів | Екзамен | Залік | Курсова робота | Всього | у тому числі | | | Навчальна практика | Виробнича практика | І курс | | ІІ курс | | | ІІІ курс | | ІV 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** | |
| **1. Обов'язкові компоненти ОНП** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1.1 Цикл загальнонаукової підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК1 | Філософія науки | 120 | 4 | 1 |  |  | 40 | 20 |  | 20 | 80 |  |  | 4 |  |  | |  |  |  |  | |  | |
| ОК2 | Іноземна мова за професійним спрямуванням | 180 | 6 | 1 |  |  | 60 | 10 |  | 50 | 120 |  |  | 6 |  |  | |  |  |  |  | |  | |
| ОК3 | Психологія і педагогіка вищої школи | 90 | 3 |  | 1 |  | 30 | 10 |  | 20 | 60 |  |  | 3 |  |  | |  |  |  |  | |  | |
| **Всього** | | **390** | **13** | **2** | **1** |  | **130** | **40** |  | **90** | **260** |  |  | **13** |  |  | |  |  |  |  | |  | |
| **1.2. Цикл спеціальної (фахової) підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК4 | Комп'ютерна обробка інформації | 90 | 3 |  | 1 |  | 30 | 10 |  | 20 | 60 |  |  | 3 |  |  | |  |  |  |  | |  | |
| ОК5 | Математичне моделювання та планування експерименту | 90 | 3 |  | 1 |  | 30 | 10 |  | 20 | 60 |  |  | 3 |  |  | |  |  |  |  | |  | |
| ОК6 | Методика досліджень та організація підготовки дисертаційної роботи | 120 | 4 |  | 2 |  | 50 | 20 |  | 30 | 70 |  |  |  | 5 |  | |  |  |  |  | |  | |
| ОК7 | Глобальні проблеми захисту і карантину рослин від шкідливих організмів | 90 | 3 | 1 |  |  | 40 | 20 |  | 20 | 50 |  |  | 4 |  |  | |  |  |  |  | |  | |
| ОК8 | Педагогічна (асистентська) практика | 120 | 4 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 120 |  |  |  | |  |  |  |  | |  | |
| **Всього** | | **510** | **17** | **1** | **4** |  | **150** | **60** |  | **90** | **240** |  | **120** | **10** | **5** |  | |  |  |  |  | |  | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонентів** | | **900** | **30** | **3** | **5** |  | **280** | **100** |  | **180** | **500** |  | **120** | **23** | **5** |  | |  |  |  |  | |  | |
| **Вибіркові компоненти ОНП** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1 | Біологія фітопатогенів | 150 | 5 |  | 2 |  | 50 | 20 |  | 30 | 100 |  |  |  | 4 |  | |  |  |  |  | |  | |
| ВК2 | Фітопатологічний моніторинг сучасних агроценозів | 150 | 5 |  | 2 |  | 50 | 20 |  | 30 | 100 |  |  |  | 4 |  | |  |  |  |  | |  | |
| ВК3 | Молекулярні методи діагностики хвороб рослин | 150 | 5 |  | 2 |  | 50 | 20 |  | 30 | 100 |  |  |  | 4 |  | |  |  |  |  | |  | |
| ВК4 | Генетичний вплив чинників на фізіологічний стан та чисельність комах | 150 | 5 |  | 2 |  | 50 | 20 |  | 30 | 100 |  |  |  | 4 |  | |  |  |  |  | |  | |
| ВК5 | Ентомологічний моніторинг сучасних агроценозів | 150 | 5 |  | 2 |  | 50 | 20 |  | 30 | 100 |  |  |  | 4 |  | |  |  |  |  | |  | |
| ВК6 | Біологія корисних і шкідливих видів комах | 150 | 5 |  | 2 |  | 50 | 20 |  | 30 | 100 |  |  |  | 4 |  | |  |  |  |  | |  | |
| ВК7 |  | 150 | 5 |  | 2 |  | 50 | 20 |  | 30 | 100 |  |  |  | 4 |  | |  |  |  |  | |  | |
| ВК8 |  | 150 | 5 |  | 2 |  | 50 | 20 |  | 30 | 100 |  |  |  | 4 |  | |  |  |  |  | |  | |
| **Загальний обсяг вибіркових компонентів** | | **300** | **10** |  | **2** |  | **100** | **40** |  | **60** | **200** |  |  |  | **8** |  | |  |  |  |  | |  | |
| **Разом за ОНП** | | **1200** | **40** | **3** | **7** |  | **380** | **140** |  | **240** | **700** |  | **120** | **23** | **13** |  | |  |  |  |  | |  | |

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

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

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

**РОЗРОБЛЕНО:**

Гарант освітньо-наукової програми Л. Крючкова

Декан факультету Ю. Коломієць

Завідувач відділом аспірантури О. Барабаш