

## Протокол № 1 від 20.01.2022 р.

### засідання робочої групи з підготовки до акредитації ОПП за спеціальністю 202 «Захист і карантин рослин» (ОС «Бакалавр»)

Голова засідання: д.с.-г. н., доцент Піковський М.Й..

Секретар засідання: канд. с.-г. н., доцент Сикало О.О.

#### Порядок денний:

1. Про стан готовності до акредитації ОПП 202 «Захист і карантин рослин» першого освітньо-наукового рівня. Доповідає гарант ОПП доцент Піковський М.Й.
2. Про відповідність освітніх компонентів ОПП 202 «ЗАХИСТ І КАРАНТИН РОСЛИН» (2022 р. вступ) освітнім компетенціям програми

#### § 1

СЛУХАЛИ: доктора сільськогосподарських наук, доцента Піковського М.Й. щодо наповнення ОПП інформацією за першим освітньо-науковим рівнем спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» до акредитації НАЗЯВО та наповнення підпитань критерію 10 відповідними матеріалами..

Гарант програми проінформував групу щодо наявної інформації про викладачів ОПП, що забезпечують освітній процес здобувачам, надав інформацію про обов'язкові освітні компоненти ОП та ґрунтовно зупинився на обґрунтуванні унікальності освітньої програми .

ОПП 202 «Захист і карантин рослин» відповідає науковим інтересам здобувачів через опанування ними інформаційного матеріалу в обов'язкових та вибіркових компонентах. ОК загальнонаукової та фахової підготовки спрямовані на формування у здобувачів критичного наукового типу мислення, знайомлять з методами та способами проведення досліджень та можливостями представлення своїх наукових результатів, розвивають навички наукового спілкування на міжнародному рівні. Логічна система ОПП спрямована на поступове формування у здобувачів практичного світогляду та розуміння значимості спеціальності. При вивченні загальних обов'язкових дисциплін «Філософія»; «Українська мова», «Історія української державності», «Етнокulturологія», «Англійська мова» відбувається поповнення словникового запасу здобувачів та можливість вникати і знайомитися із науковими здобутками («Іноземна мова за професійним спрямуванням»); здатність використовувати методи варіаційної статистики із застосуванням можливостей новітньої комп'ютерної техніки. Знання, що допомагають при всебічному аналізі результатів досліджень, здобувач отримує

на дисциплінах «Інформаційні технології в захисті рослин», «Основи наукових досліджень у захисті рослин». Поглиблення професійних знань у межах обраної ОПП забезпечують такі дисципліни: «Загальна ентомологія», «Загальна фітопатологія», «С.-г. ентомологія», «С.-г. фітопатологія», «Хімічний захист (фітофармакологія) з основами агротоксикології». ВК представлені широким переліком ОК, з яких здобувач може обрати 2 за вибором університету – широкий вибір, які будуть формувати soft skills, що якнайповніше відповідають його уподобанням.

УХВАЛИЛИ: інформацію доктора сільськогосподарських наук, доцента Піковського М.Й про стан підготовки до акредитації ОПП 202 прийняти до відома. Надалі проводити роботу щодо покращення забезпечення відповідності освітньої програми вимогам акредитаційного процесу.

## § 2

СЛУХАЛИ: члена робочої групи ОПП, заступника декана ФЗРБтаЕ, Сикало О.О. щодо відповідності освітніх компонентів ОПП 202 «ЗАХИСТ І КАРАНТИН РОСЛИН» (2022 р. вступ) освітнім компетенціям програми.

За змістом освітньо-наукова програма 202 «Захист і карантин рослин» відповідає предметній області спеціальності: ентомологія, фітопатологія, гербологія, біологічний захист, мікробіологія, біотехнологія.

Зміст ОП має чітку структуру, освітні компоненти, включені до ОП, становлять логічну взаємопов'язану систему та у сукупності дають можливість досягти заявлених цілей, а саме: здатність розв'язувати комплексні проблеми, проводити оригінальні самостійні наукові дослідження та здійснювати науково-педагогічну діяльність. ОПП орієнтована на підготовку фахівців із захисту і карантину рослин та спрямована на проведення досліджень у сфері аграрних наук, а також забезпечення творчої та інноваційної діяльності в освітньому процесі, а саме: здатність застосовувати сучасні методи ідентифікації шкідливих організмів, проводити науково-обґрунтований фітосанітарний моніторинг сучасних агроценозів, розробляти і застосовувати новітні наукоємні технології та системи контролю чисельності шкідників та збудників хвороб у агробіоценозах, оперативно реагувати на виклики, що виникають при сучасних технологіях вирощування сільськогосподарських культур. Вміння розробляти дієві наукові моделі та технологічні схеми виявлення та визначення об'єктів регулювання з метою забезпечення дотримання фітосанітарних заходів у імпортно-експортній продукції і новітніх системах ведення рослинництва. Вміння розробляти науково-обґрунтовані комплексні системи захисту рослин для підприємств, установ, організацій усіх форм власності, діяльність яких пов'язана з

користуванням землею, водними об'єктами, вирощуванням рослин сільськогосподарського та іншого призначення, їх реалізацією, переробкою, зберіганням і використанням в сучасних формах землекористування. Вміння розробляти моделі прогнозу, комплексних економічних порогів шкідливості фітофагів, захисної дії корисних організмів, енергоощадних та природоохоронних технологій для ефективного вирощування перспективних сортів та гібридів сільськогосподарських культур і ведення органічного землеробства.

Компоненти ОПП повністю забезпечують реалізацію поставленої мети та відповідають предметній області спеціальності 202 «Захист і карантин рослин». За теоретичний зміст предметної області відповідають обов'язкові освітні компоненти. Набуття специфічних професійних знань та умінь забезпечують такі дисципліни: «Хімічний захист (фітофармакологія) з основами агротоксикології», «Основи карантину рослин», та може доповнюватися вибірковими ОК «Основи біотехнології у захисті рослин». До речі, останню ОК пропоную винести до обов'язкової складової освітньої програми на 2023 р.

Вважаю, що ОП слід доповнити додатковою компетентністю: Застосовувати сучасні методи біотехнології, які базуються на використанні культури клітин *in vitro* для одержання екологічно безпечних біологічних препаратів для контролю шкідливих організмів та підвищення стійкості рослин на генетичному рівні за дії селективних чинників патогенності. Здійснювати молекулярну діагностику збудників та ідентифікацію генів стійкості. Її забезпечувати буде комплекс освітніх компонентів ОП, зокрема, «Селекція з основами генетики», «Імунітет рослин», «Основи біотехнології у захисті рослин». Такий підхід дозволить здобувачам уміти визначати генетичні ознаки стійкості рослин, розмножувати та отримувати вільний від інфекції посадковий матеріал, обґрунтувати технологію отримання біологічних агентів проти шкідливих організмів.

**УХВАЛИЛИ:** інформацію заступника декана, кандидата сільськогосподарських наук, доцента Сикало О.О. про стан підготовки до акредитації ОПП 202 прийняти до відома

**Гарант освітньої програми**  
доктор с.-г. наук, доцент



**Мирослав ПІКОВСЬКИЙ**

**Секретар робочої групи,**  
канд. с.-г. наук, доцент



**Оксана СИКАЛО**