

**Рецензія на освітньо-наукову програму
спеціальності 202 «Захист і карантин рослин»
освітнього ступеня «Доктор філософії»
у Національному університеті біоресурсів і природокористування України**

У сучасних умовах введення рослинництва вивчення та аналіз особливостей біології, екології та поширення шкідливих і корисних видів комах, кліщів, гризунів, бур'янів, квіткових паразитів, фітонематод, хвороб рослин (грибних, бактеріальних, вірусних) та розробка і застосування заходів захисту сільськогосподарських культур від шкідливих організмів є актуальним. При цьому, навчання та підготовка фахівців, здатних розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері захисту рослин заслуговує особливої уваги. В ОНП зміст і форма включають показники щодо вивчення фітосанітарного стану, та економічної доцільності заходів захисту рослин в агроценозах, а також садово-паркових, лісових насадженнях та міських ландшафтах і землях несільськогосподарського призначення. Особливої уваги надається новим компетенціям, методам, методикам та технологіям захисту рослин у тому числі, сучасним методам лабораторним і польових біологічних досліджень, моніторингу, біоінформатики та статистичної обробки експериментальних даних. Форми організації і проведення занять та отримання знань формуються відповідно інтерпретації результатів біологічних досліджень, інформаційні та комунікаційні технології, методів емпіричного дослідження й моделювання процесів і явищ життєдіяльності біологічних організмів різного рівня організації, що є важливим у теоретичному і практичних значеннях.

Обґрунтованими є вимоги щодо рівня знань за освітньо-науковою програмою із обсягом 40 кредитів ЄКТС. Це дозволяє реалізувати знання за новітніх проектів у сфері захисту рослин з урахуванням сучасних аспектів вирішуваної проблеми, зокрема технічних, з використанням глобальних систем позиціонування, а також виробничих, експлуатаційних, комерційних, правових

питань охорони праці та навколишнього середовища. При цьому, першочергового значення набувають знання і компетенції щодо розробки комплексних заходів із захисту рослин для підприємств, установ, організацій усіх форм власності згідно з діючим законодавством України. У нових положеннях програми обґрунтовані прийоми щодо захисту сільськогосподарських культур за прогресивних систем і технологій з урахуванням охорони корисних видів організмів. Зокрема, бджіл, ентомофагів, акарифагів, антагоністів фітопатогенів, а також широкого їх використання у біологічному захисті рослин.

Кадрове забезпечення ОНП відповідає високому рівню. Виконання дисертаційної роботи передбачає самостійне розв'язання задач із захисту рослин за інноваційними проектами та дозволяє проводити підготовку фахівців. Освітня програма є актуальною і спроможна якісно сприяти підготовці фахівців за спеціальністю 202 «Захист і карантин рослин» кваліфікаційного рівня «Доктор філософії».

Доктор біологічних наук, професор,
академік НААН

В.П. Федоренко

