

## Дисципліна «Біологічний захист агроecosистем»

**Адаменко Ольга Павлівна**

agroecology265@gmail.com

Старший викладач кафедри агротехнологій та екології. Викладач з 5-річним досвідом, автор більше 20-ти наукових та навчально-методичних праць.

«Біологічний захист агроecosистем» є дисципліною професійного та практичного циклу підготовки студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти, спеціальності «Екологія».

Метою вивчення дисципліни є формування в студентів міцних знань та умінь із захисту сільськогосподарських культур від шкідливих організмів за допомогою екологічно безпечних біологічних засобів. Це дозволить забезпечити не лише успішний захист урожаю, але й сприятиме поліпшенню екологічної обстановки на полях.

Завдання — збереження і підвищення ефективності корисних мікроорганізмів, виявлення природних антагоністів, що є невід'ємною складовою обґрунтованого захисту рослин, що включає спостереження фітосанітарної ситуації, вирощування стійких до хвороб сортів, збереження природних корисних компонентів агроценозів, використання спеціальних біологічних агентів.

У результаті вивчення дисципліни студенти повинні оволодіти екологічними аспектами у вивченні гіперпаразитів і мікробів-антагоністів, методами збагачення агробіоценозів гіперпаразитами і мікробами-антагоністами.

Загальний обсяг дисципліни – 90 годин, з них 30 годин аудиторних занять (15 годин лекцій і 15 годин практичних занять) та 60 годин самостійної роботи.

Структура навчальної дисципліни	
Теми лекційних занять	Теми практичних занять
Хижацтво і паразитизм	Хвороби комах — шкідників рослин
Спеціалізація хижаків і паразитів	Токсини. Фітоалексини. Антибіотики
Роль членистоногих у біологічному захисті рослин	Препарати на основі біологічно активних речовин
Антагоністи фітопатогенів	Вірусні препарати
Гриби-гіперпаразити. Вакцинація рослин як метод захисту їх від хвороб	Бактеріальні препарати
Продукти життєдіяльності організмів у біологічних технологіях захисту рослин.	Грибні препарати
Класифікація і препаративні форми біопрепаратів	Фітоміза. Амброзієвий листоїд
Біологічні засоби захисту від бур'янів	

Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Підсумковим контролем є залік.