

## Дисципліна «Екологія та біологія сільськогосподарських культур»

Панкова Оксана Володимирівна

Pankova\_oksana@ukr.net

Кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри агротехнологій та екології. Викладач з 7- річним досвідом, автор більше 50-ти наукових та навчально-методичних праць.

«Екологія та біологія сільськогосподарських культур» є дисципліною професійного та практичного циклу підготовки за вибором студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти, спеціальності «Агрономія».

Метою вивчення дисципліни є надання студентам теоретичних і практичних знань стосовно вирощування екологічно чистої рослинницької продукції, та управління продукційним процесом у польових культур в специфічних ґрунтово-кліматичних умовах регіону на основі вивчення морфологічних і біологічних особливостей польових культур.

Завданням дисципліни є надання студентам теоретичних і практичних знань стосовно вирощування екологічно чистої рослинницької продукції, та управління продукційним процесом у польових культур в специфічних ґрунтово-кліматичних умовах регіону на основі вивчення морфологічних і біологічних особливостей польових культур.

У результаті вивчення дисципліни студенти зможуть: контролювати екологічну безпеку елементів і параметрів технологій вирощування польових культур; користуватися нормативними документами на якість рослинницької продукції; розробляти і реалізовувати заходи щодо покращання якості і зменшення втрат рослинницької продукції.

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
Вступ. Світові досягнення, проблеми і перспективи еколого-біологічного рослинництва	Біологолізовані та еколого-ощадні технології вирощування зернових культур
Біологічні технології. Технологічне забезпечення біологічного рослинництва	Біологолізовані та еколого-ощадні технології вирощування зерно-бобових культур
Екологічні основи рослинництва	Біологолізовані та еколого-ощадні технології вирощування бульбоплодів
Біологічні основи рослинництва. Ріст і розвиток рослин	Біологолізовані та еколого-ощадні технології вирощування олійних культур
Агротехнічні основи біологічного рослинництва	Біологолізовані та еколого-ощадні технології вирощування багаторічних

	бобових трав
Агрохімічні основи біологічного рослинництва	Біологізовані та еколого-ощадні технології вирощування
Альтернативні заходи захисту рослин	Біологізовані та еколого-ощадні технології вирощування

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