

Дисципліна «Проблеми забур'яненості в сучасних системах землеробства»

Безпалько Валентина Василівна

bezpalkovalentyna@gmail.com

Кандидат сільськогосподарських наук, ст. викладач кафедри агротехнологій та екології. Викладач з 10 річним досвідом, автор більше 50 – ти наукових на навчально-методичних праць.

«Проблеми забур'яненості в сучасних системах землеробства» є дисципліною професійного і практичного циклу підготовки студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти, спеціальності «Агрономія».

Метою вивчення дисципліни є формування у студентів уявлення про землеробство як науку, шляхи його становлення та розвитку; підготовка кваліфікованих спеціалістів, діяльність яких буде спрямована на виробництво конкурентоздатної продукції та поліпшення якісних показників ґрунту.

Завданням дисципліни є формування у майбутніх фахівців системи знань і умінь, здатності розуміти сутність сучасних проблем землеробства, науково-технічну політику в межах виробництва екологічно-безпечної продукції рослинництва.

В результаті вивчення дисципліни студент повинен вміти дати оцінку придатності земель для вирощування якісної продукції сільськогосподарських культур з урахуванням їх особливостей, використовуючи результати наукових досліджень і користуючись передовим досвідом їх впровадження, розробляти наукові основи технологій вирощування сільськогосподарських культур.

Здатність обґрунтовувати завдання досліджень, обирати методи експериментальної роботи, організувати та проводити наукові дослідження з використанням загальноприйнятих методів і стандартів аналізу ґрунтових та рослинних зразків та представляти результати наукових експериментів, впроваджувати їх у виробництво.

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

Структура навчальної дисципліни	
Теми лекційних занять	Теми практичних занять
Основи землеробства. Родючість ґрунту та перспективи її відтворення.	Умови життя рослин та способи регулювання їх за допомогою землеробства. Екологічні особливості польових культур.
Агрофізичні основи землеробства.	Гранулометричний склад ґрунту.
Сівозміни в інтенсивному землеробстві.	Проектування сівозмін для різних зон України.
Системи землеробства. Механічний обробіток ґрунту.	Система зяблевого обробітку ґрунту для різних культур.
Історія вивчення проблеми	Агробіологічна класифікація

забур'яненості	бур'янів.
Класифікація методів контролювання бур'янів	Характеристики багаторічних бур'янів.
Хімічний метод контролювання бур'янів.	Визначення агротипів забур'яненості посівів

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