

Дисципліна «Агрономія»

Безпалько Валентина Василівна

agroecology265@gmail.com

Кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри агротехнологій та екології. Викладач з 11- річним досвідом, автор більше 80-ти наукових та навчально-методичних праць.

«Агрономія» є вибірковою дисципліною професійного та практичного циклу підготовки студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, спеціальності 101 Екологія.

Метою вивчення дисципліни є формування у студентів теоретичних і практичних знань про землеробство як науку, шляхи його становлення та розвитку. Підготувати кваліфікованих спеціалістів, діяльність яких буде спрямована на виробництво конкурентноздатної продукції та поліпшення якісних показників ґрунту.

Завданням дисципліни є формування знань про фактори формування врожаю та біологічні особливості культурних рослин; ознайомлення з прийомами оптимізації вирощування сортів і гібридів сільськогосподарських культур; а також вивчення сучасних технологій вирощування сільськогосподарських культур в залежності від зональних та сортових особливостей.

У результаті вивчення дисципліни здобувачі зможуть визначати здатність розуміти сутність сучасних проблем агрономії, науково-технічну політику в межах виробництва екологічно-безпечної продукції рослинництва.

Володіння методами програмування врожаю польових культур з урахуванням різних рівнів агротехнології вирощування.

У результаті вивчення дисципліни здобувачі зможуть дати оцінку придатності земель для вирощування сільськогосподарських культур з урахуванням виробництва якісної сільськогосподарської продукції.

Загальний обсяг дисципліни – 180 годин, з 90 годин аудиторних занять (30 годин лекцій і 60 годин практичних) та 90 годин самостійної роботи.

Структура навчальної дисципліни	
Теми лекційних занять	Теми практичних занять
Наукові основи землеробства і рослинництва.	Ознайомлення з основними методами гранулометричного складу ґрунтів.
Фактори життя рослин.	Класифікація бур'янів.
Ґрунт як засіб сільськогосподарського виробництва. Меліорація земель.	Бур'яни та заходи боротьби з ними.
Обробіток ґрунту. Основний та поверхневий. Технологічні операції при обробітку ґрунту.	Сівозміни в інтенсивному землеробстві.
Мінеральне живлення рослин.	Класифікація та внесення добрив.
Системи обробітку ґрунту під озими та ярі культури	Посівні якості насіння. Підготовка насіння до сівби і сівба.
Технології вирощування ярих зернових культур.	Складання технологій вирощування ярих зернових культур. Ярий ячмінь.
Технології вирощування озимих зернових культур.	Складання технологій вирощування озимих зернових культур. Озима пшениця.

Технології вирощування зернобобових культур.	Складання технологій вирощування гороху.
Технології вирощування просапних культур. Кукурудза на зерно та зелений корм.	Складання технологій вирощування сої.
Технології вирощування просапних культур. Соняшнику.	Складання технологій вирощування картоплі.
Технології вирощування просапних культур. Картоплі.	Складання технологій вирощування цукрових буряків.
Технології вирощування багаторічних трав	Складання технологій вирощування люцерни та конюшини.
Технології вирощування однорічних трав	Складання технологій вирощування суданської трави.
Технології вирощування прядильних культур.	Складання технологій вирощування льону - довгунця.

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