

Дисципліна	Технології органічного рослинництва
Рівень ВО	«Магістр з агрономії»
Курс	2
Обсяг	3
Мова викладання	Українська
Кафедра	Рослинництва і кормовиробництва
Вимоги до початку вивчення	Вивчення технологій виробництва продукції рослинництва потребує від студентів певних знань; основ землеробства, ґрунтознавства, меліорації, агрохімії, рослинництва та ін. Тому програмою передбачено вивчення відповідних розділів як наукової основи технологій виробництва рослинної продукції.
Що буде вивчатися	Предмет передбачає формування фахівців зі знанням повного процесу виробництва та технології продукції органічного рослинництва. В ознайомленні майбутніх спеціалістів із: сучасним станом виробництва і використання продукції органічного рослинництва для одержання продуктів харчування, кормів та технічної переробки; заходами, направленими на зростання виробництва продукції органічного рослинництва та підвищення її якості; вивченням технологій вирощування справді можливих урожаїв польових культур високої якості з мінімальними матеріальними та енергетичними затратами на одиницю продукції при збереженні або підвищенні родючості ґрунту.
Чому це цікаво/треба вивчати	Створення оптимальних технологічних (агроекологічних) передумов виробництва необхідної кількості високоякісної рослинницької продукції на базі інтенсивного фотосинтезу в посівах польових культур при одночасному збереженні та підвищенні родючості ґрунту. В результаті вивчення дисципліни студент повинен знати: <ul style="list-style-type: none"> • стан та перспективи розвитку органічного рослинництва; • сучасні технології вирощування високих екологічно - чистих урожаїв сільськогосподарських культур у різних ґрунтово - кліматичних зонах України; • шляхи і способи покращення якості сільськогосподарської продукції; вміти: <ul style="list-style-type: none"> • проводити лабораторні аналізи; • самостійно користуватися методичним матеріалом; • виконувати індивідуальні завдання; • здійснювати біологічний контроль за станом посівів та управляти процесами формування врожаю; • розраховувати і забезпечувати високу економічну ефективність впровадження технологій.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	ПРН 3. Володіння українською та іноземними мовами (на вибір – англійською, німецькою, французькою та ін.) мовами, зокрема спеціальною термінологією для проведення літературного пошуку; ПРН 5. Здатність демонструвати знання і розуміння основ фізики, хімії, ботаніки, мікробіології, генетики, фізіології рослин та екології в обсязі, необхідному для освоєння загально- та спеціалізовано-професійних дисциплін; ПРН 7. Здатність володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності агроценозів із збереження природного різноманіття;

	<p>ПРН 8. Здатність демонструвати знання і розуміння фундаментальних наук (агрометеорології, ґрунтознавства, агрохімії, землеробства, меліорації, механізації виробничих процесів) в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі сільськогосподарського виробництва. Здатність працювати самостійно та в якості керівника, вміння отримувати висококваліфікований результат за умов обмеження часу;</p> <p>ПРН 10. Проектування й організація заходів вирощування високоякісної сільськогосподарської продукції відповідно до діючих вимог.</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Отримані знання та практичні навички можна використовувати на підприємствах для виробництва, переробки та використання рослинної сировини, науково-дослідних інститутах.
Інформаційне забезпечення	1. Комп'ютер. 2. Презентаційний мультимедійний матеріал. 3. Тексти лекцій. 4. Роздатковий ілюстративний матеріал.
Форма проведення занять	Лекція. Лабораторна робота.
Семестровий контроль	Залік