

Дисципліна	Енергозберігаючі технології зберігання та переробки продукції рослинництва
Рівень ВО	«Бакалавр з агрономії»
Курс	4
Обсяг	6
Мова викладання	Українська
Кафедра	Рослинництва і кормовиробництва
Вимоги до початку вивчення	Навчальна дисципліна тісно пов'язана з навчальними дисциплінами «Рослинництво», «Екологічні проблеми сучасного аграрного виробництва». «Технології аграрного виробництва». «Переробка та зберігання продукції рослинництва». «Технічне забезпечення аграрних технологій».
Що буде вивчатися	Мета навчального курсу передбачає формування у студентів теоретичних та практичних знань, умінь та навичок із післязбиральної обробки, реалізації, зберігання і переробки продукції рослинництва; розроблення раціональних технологічних заходів, що сприяють підвищенню стійкості зерна, плодів, овочів і ягід протягом зберігання, забезпечення необхідних знань студентів для контролю технологічних процесів виробництва; формування наукового підходу до розв'язання проблем зберігання і переробки продукції рослинництва
Чому цікаво/треба вивчати	Забезпечення переробки сировини і одержання якісних харчових продуктів, тому студент повинен знати: — біологічні особливості кожної культури як об'єкта зберігання; — основні принципи зберігання рослинної продукції; — умови та режими зберігання зернової та плодоовочевої продукції; — технологію післязбиральної обробки зернових мас і плодоовочевої продукції; — заходи, що підвищують стійкість їх під час зберігання; планувати діяльність згідно з технологічними процесами переробки продукції; — заходи боротьби із втратами продукції; — загальні питання консервування і переробки продукції; вміти: — забезпечувати керівництво і ведення післязбиральної обробки; — скласти виробничу документацію; — рекомендувати технологію післязбиральної обробки плодоовочевої продукції, яка надходить після збирання; — визначати потребу у сховищах; — здійснювати контроль за станом продукції у процесі тривалого зберігання; — проводити облік і розрахунок сировини, матеріалів, напівфабрикатів і готової продукції; — забезпечувати технологічний контроль виробництва; — виконувати заходи з охорони праці; — обґрунтовувати найбільш доцільні способи переробки продукції; — ефективно використовувати приміщення та обладнання із зберігання і переробки продукції.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	Коректно використовувати доцільні математичні і статистичні методи та інформаційні технології у професійній діяльності. Уміти координувати, інтегрувати та удосконалювати організацію виробничих процесів під час проведення заходів із захисту рослин.

	Дотримуватися вимог законодавства у сфері захисту і карантину рослин та оперативно реагувати на зміни в законодавстві. Дотримуватися вимог охорони праці.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Знання і розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій для професійної діяльності. Здатність приймати обґрунтовані рішення. Здатність інспектувати об'єкти регулювання з метою забезпечення дотримання фітосанітарних заходів у процесі їх виробництва, зберігання, транспортування, реалізації під час експорту, імпорту, транзиту продукції рослинного походження. Здатність виявляти, локалізувати і ліквідовувати регульовані шкідливі організми за результатами інспектування та фітосанітарної експертизи. Здатність організовувати заходи із захисту і карантину рослин підприємствами, установами, організаціями усіх форм власності та громадянами, діяльність яких пов'язана з користуванням землею, водними об'єктами, вирощуванням рослин сільськогосподарського та іншого призначення, їх реалізацією, переробкою, зберіганням і використанням відповідно до угод європейських вимог.
Інформаційне забезпечення	1. Комп'ютер. 2. Презентаційний мультимедійний матеріал. 3. Тексти лекцій. 4. Роздатковий ілюстративний матеріал.
Форма проведення занять	Лекція, лабораторна робота
Семестровий контроль	Іспит