



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Технологічний аудит зберігання та переробки продукції рослинництва»

Ступінь вищої освіти - Магістр
Спеціальність 201 Агрономія
Освітня програма «201 Агрономія»
Рік навчання 1, семестр 2
Форма навчання денна, заочна
Кількість кредитів ЄКТС 6,0
Мова викладання українська

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу в eLearn

Ящук Надія Олександрівна

yazchsuk@gmail.com

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=3437>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Вивчення дисципліни сприяє формуванню у студентів знань та вмінь з технологічної аудиту підприємств з доробки, зберігання та переробки продукції рослинництва, методики розроблення й впровадження системи НАССР на цих видах підприємств для їх ефективної та безпечної роботи.

Предметом дисципліни «Технологічний аудит зберігання та переробки продукції рослинництва» є вивчення способів перевірки технологічного стану підприємств з доробки, зберігання та переробки продукції рослинництва, використовуваних технологій і виробничих потужностей за допомогою комплексу певних критеріїв та опанування методик розроблення та впровадження системи НАССР на цих підприємствах.

Основними завданнями дисципліни є: встановлення відповідності технологічного стану підприємств з доробки, зберігання та переробки продукції рослинництва і використовуваних ними технологій за допомогою комплексу відповідних критеріїв; виявлення сильних і слабких сторін підприємств, ідентифікація небезпечних чинників; встановлення коригувальних дій та розробка перспективних планів розвитку цих підприємств; опанування методик розроблення та впровадження системи НАССР на підприємствах зі зберігання та переробки продукції рослинництва, що дозволить отримувати безпечну продукцію та сприятиме міжнародній торгівлі.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ практичні)	Результати навчання	Завдання	Оціню- вання
Модуль 1				
Тема 1 Передумови проведення технологічного аудиту для різних організацій / Вибір та збір інформації про підприємства з доробки та зберігання продукції рослинництва.	2/2	Знати та розуміти передумови та послідовність проведення технологічного аудиту для різних організацій. Засвоїти методики та набути практичних навичок збору інформації про підприємства з доробки та зберігання продукції рослинництва.	Наявність заповнених теоретичних і розрахункових завдань в зошиті для практичних робіт. Письмові та усні відповіді на запитання до практичної роботи. Наявність письмової відповіді на запитання до практичної та самостійної роботи відправлене на ЕНК через систему Elearn	Тема 1 – 8 балів; П.р. 1 – 10 балів; С.р. 1 – 2 бали.
Тема 2. Послідовність проведення технологічного аудиту / Аналіз сильних і слабких сторін підприємства з доробки та зберігання продукції рослинництва.	2/2	Набути практичних навичок аналізу сильних і слабких сторін підприємства з доробки та зберігання продукції рослинництва. Уміти аналізувати підприємства з доробки та зберігання продукції рослинництва.	Написання змістовного модуля 1 у ЕНК через систему Elearn.	Тема 2 – 8 балів; П.р. 2 – 10 балів; С.р. 2 – 2 бали.
Тема 3. Особливості проведення аудиту підприємств зі зберігання та переробки зернової та олійної продукції / Розробка перспективного плану розвитку з системою моніторингу критичних точок контролю підприємства з доробки та зберігання продукції рослинництва.	2/2	Знати та розуміти особливості проведення аудиту підприємств зі зберігання та переробки зернової та олійної продукції Засвоїти методики та набути практичних навичок щодо розробки плану розвитку з системою моніторингу критичних точок контролю підприємства з доробки та зберігання продукції рослинництва. Уміти розробляти перспективні плани розвитку.		Тема 3 – 8 балів; П.р. 3 – 10 балів; С.р. 3 – 2 бали.

Тема 4. Особливості проведення аудиту підприємств зі зберігання та переробки плодоовочевої продукції / Побудова «дорожньої карти» з встановленням коригуючих дій підприємства з доробки та зберігання продукції рослинництва.	2/2	Знати та розуміти особливості проведення аудиту підприємств зі зберігання та переробки плодоовочевої продукції. Засвоїти методики та набути практичних навиків з побудови «дорожньої карти» з встановленням коригуючих дій підприємства з доробки та зберігання продукції рослинництва. Уміти будувати «дорожні карти» підприємства з доробки та зберігання продукції рослинництва		Тема 4 – 8 балів; П.р. 4 – 10 балів; С.р. 4 – 2 бали.
Тема 5. Ознайомлення з основною нормативною базою з доробки, зберігання та переробки продукції рослинництва / Підсумковий звіт з технологічного аудиту підприємства з доробки та зберігання продукції рослинництва.	2/2	Знати та розуміти основну нормативну базу з доробки, зберігання та переробки продукції рослинництва. Засвоїти методики та набути практичних з написання підсумкового звіту з технологічного аудиту підприємства з доробки та зберігання продукції рослинництва. Уміти писати підсумкові звіту з технологічного аудиту підприємства з доробки та зберігання продукції рослинництва		Тема 5 – 8 балів; П.р. 5 – 10 балів; С.р. 5 – 2 бали.
Всього за перший модуль, балів				100
Модуль 2				
Тема 1. Система аналізу небезпек і контролю критичних точок (НАССР): історія та вихідна інформація / Вибір та збір інформації про підприємства з переробки продукції рослинництва.	2/2	Знати історію та вихідну інформацію, принципи та настанови, щодо застосування системи аналізу небезпек і контролю критичних точок (НАССР). Засвоїти методики та	Наявність заповнених теоретичних і розрахункових завдань в зошиті для практичних робіт. Письмові та	Тема 1 – 10 балів; П.р. 6 – 10 балів; С.р. 6 – 2 бали.

Тема 2. Принципи системи НАССР та настанови, щодо її застосування / Аналіз сильних і слабких сторін підприємства з переробки продукції рослинництва.	2/2	набути практичних навичок збору інформації про підприємства з переробки продукції рослинництва. Набути практичних навичок аналізу сильних і слабких сторін підприємства з переробки продукції рослинництва. Уміти аналізувати підприємства з переробки продукції рослинництва.	усні відповіді на запитання до практичної роботи. Наявність письмової відповіді на запитання до практичної та самостійної роботи відправлене на ЕНК через систему Elearn Написання	Тема 2 – 10 балів; П.р. 7 – 10 балів; С.р. 7 – 2 бали.
Тема 3. Підготовчий етап розробки плану НАССР / Розробка перспективного плану розвитку з системою моніторингу критичних точок контролю підприємства з переробки продукції рослинництва.	2/2	Знати та розуміти особливості підготовчого етапу розробки плану НАССР. Засвоїти методики та набути практичних навичок щодо розробки плану розвитку з системою моніторингу критичних точок контролю підприємства з переробки продукції рослинництва. Уміти розробляти перспективні плани розвитку.	змістовного модуля 2 у ЕНК через систему Elearn.	Тема 3 – 10 балів; П.р. 8 – 10 балів; С.р. 8 – 2 бали.
Тема 4. Ідентифікація та аналіз небезпечних чинників / Побудова «дорожньої карти» з встановленням коригуючих дій підприємства з переробки продукції рослинництва; Підсумковий звіт з технологічного аудиту підприємства переробки продукції рослинництва.	4/4	Знати особливості ідентифікації та аналізу небезпечних чинників. Засвоїти методики та набути практичних навичок з побудови «дорожньої карти» з встановленням коригуючих дій підприємства з переробки продукції рослинництва. Набути практичних з написання підсумкового звіту з технологічного аудиту цих підприємства. Уміти будувати «дорожні карти» та писати підсумкові		Тема 4 – 10 балів; П.р. 9 – 10 балів; П.р. 10 – 10 балів; С.р. 9 – 2 бали; С.р. 10 – 2 бали.

		звіти з технологічного аудиту підприємства з переробки продукції рослинництва.		
Всього за другий модуль, балів				100
Модуль 3				
Тема 1 Визначення критичних точок контролю / Застосування принципів НАССР на прикладі підприємств зі зберігання або переробки продукції рослинництва: створення робочої групи, опис продукту.	2/2	Знати та розуміти особливості визначення критичних точок контролю. Засвоїти методики та набути практичних навичок застосування принципів НАССР на прикладі підприємств зі зберігання, переробки продукції рослинництва. Уміти створювати робочу групу, описувати продукт.	Наявність заповнених теоретичних і розрахункових завдань в зошиті для практичних робіт. Письмові та усні відповіді на запитання до практичної роботи. Наявність письмової відповіді на запитання до практичної та самостійної роботи відправлене на ЕНК через систему Elearn. Написання змістовного модуля 3 у ЕНК через систему Elearn.	Тема 1 – 8 балів; П.р. 11 – 10 балів; С.р. 11 – 2 бали.
Тема 2. Встановлення граничних значень та система моніторингу критичних точок контролю / Побудова блок-схеми виробничого процесу.	2/2	Знати та розуміти особливості встановлення граничних значень та системи моніторингу критичних точок контролю. Засвоїти методики та набути практичних навичок побудови блок-схеми виробничого процесу. Уміти будувати блок-схеми виробничого процесу.		Тема 2 – 8 балів; П.р. 12 – 10 балів; С.р. 12 – 2 бали.
Тема 3. Встановлення коригувальних дій / Встановлення коригувальних дій.	2/2	Знати та розуміти особливості встановлення коригувальних дій. Засвоїти методики та набути практичних навичок встановлення коригувальних дій. Уміти встановлювати коригувальні дії.		Тема 3 – 18 балів; П.р. 13 – 10 балів; С.р. 13 – 2 бали.
Тема 4. Встановлення процедури перевірки (аудит) / Встановлення системи моніторингу та коригувальних дій для кожної критичної контрольної точки.	2/2	Знати та розуміти особливості процедури перевірки (аудит). Освоїти методики та набути практичних навичок застосування встановлення системи моніторингу та		Тема 4 – 8 балів; П.р. 14 – 10 балів; С.р. 14 – 2 бали.

		коригувальних дій для кожної критичної контрольної точки. Уміти встановлювати систему моніторингу та коригувальних дій для кожної критичної контрольної точки.	
Тема 5. Документація та реєстрація даних / Оформлення документації і реєстрація даних	2/2	Знати та розуміти особливості оформлення документації та реєстрації даних. Набути практичних навичок оформлення документації і реєстрація даних. Уміти оформляти документацію та реєструвати дані.	Тема 5 – 8 балів; П.р. 15 – 10 балів; С.р. 15 – 2 бали.
Всього за третій модуль, балів			100
Всього навчальна робота			70
Іспит			30
Всього за курс			100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час здачі лабораторних робіт, написання модулів, заліка та екзамена заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету).

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано