

<p>Уманський національний університет садівництва</p> <p>Факультет Інженерно технологічний</p> <p>Кафедра технології зберігання і переробки зерна</p>	<p align="center">СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Стандартизація, технологія зберігання та переробки продукції рослиництва»</p> <p>Рівень вищої освіти: Перший (бакалаврський)</p> <p>Спеціальність: <u>201</u> <u>Агрономія</u></p> <p>Освітня програма: <u>Агрономія</u></p> <p>Навчальний рік, н. р., семестр: <u>2021/2022</u> <u>8</u></p> <p>Курс (рік навчання) <u>4</u></p> <p>Форма навчання: <u>денна</u></p> <p>Кількість кредитів <u>3</u></p> <p>ЄКТС:</p> <p>Мова викладання: <u>українська</u></p> <p>Обов'язкова/вибіркова: <u>обов'язкова</u></p>
Лектор курсу	Лариса Новак
Профайл лектора	https://ft.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobotniki/novak-larisa-leonidivna.html
Контактна інформація лектора (e-mail)	+380932555573 lnvak590@gmail.com
Сторінка курсу в MOODLE	https://moodle.udau.edu.ua/course/view.php?id=1268

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Мета курсу	Метою є формування у студентів здатності розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі виробництва і технологій, що передбачає застосування визначених теорій та методів відповідної науки і характеризується певною невизначеністю умов і вимог.
Завдання курсу	Завдання дисципліни – сформувати у студентів глибокі теоретичні знання та практичні навички, які дають можливість вільно володіти принципами системного аналізу, розробляти потрібні стандарти, самостійно ставити й розв'язувати наукові та виробничі задачі з керування якістю продукції, ефективно використовувати нормативно-технічні документи, отримати певні знання в області стандартизації і управління якістю продукції рослинництва; - знання і розуміння предметної області та професійної діяльності; - здатність виявляти ініціативу та підприємливість; - розуміння положень теоретичної стандартизації, та управління якістю продукції рослинництва;

	- розуміння основних чинних державних та міжнародних нормативно-технічних документів з стандартизації, використання їх у практичній діяльності;
Компетентності	<p>ЗК. Здатність управляти технологічними процесами з використанням технічного, інформаційного та програмного забезпечення.</p> <p>ЗК. Здатність забезпечувати якість і безпеку продукції на основі відповідних стандартів та у межах систем управління управління якістю продукції рослинництва.</p> <p>СК. Знати і розуміти основні концепції, теоретичні та практичні проблеми в галузі.</p> <p>СК. Уміння застосовувати отримані знання для підвищення організаційно-технічного рівня виробництва з метою створення умов для вирощування високоякісної, конкурентоспроможної продукції.</p>
Програмні результати навчання	<p>ПР. Мати базові навички проведення теоретичних та експериментальних наукових досліджень, що виконуються індивідуально або у складі наукової групи.</p> <p>ПР. Підвищувати ефективність роботи шляхом поєднання самостійної та командної роботи.</p> <p>ПР. Вміти укладати ділову документацію державною мовою;</p> <p>ПР. Демонструвати знання теоретичних та практичних засад стандартизації і управління якістю продукції рослинництва.</p>

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години лекції / практичні	Результат навчання	Завдання	Вага оцінки
8 семестр				
Модуль 1. Стандартизація, технологія зберігання та переробки продукції рослинництва. ЗМ 1. Особливості стандартизації сільськогосподарських культур.				
Тема 1. Вступ. Тенденції розвитку стандартизації продукції рослинництва.	4/4	Роль стандартизації у збільшенні виробництва, підвищення якості сільськогосподарської продукції і продуктів її переробки в умовах ринкової економіки. Історичний огляд становлення стандартизації і управління якістю. Стандартизація як практична діяльність. Система управління і наука. Терміни і визначення в галузі стандартизації. Предмет, мета і завдання курсу стандартизації. Основні напрями розвитку стандартизації продукції рослинництва. Місце стандартизації серед інших	Прочитати відповідну лекцію з теми. Здати лабораторну роботу. Виконати самостійну роботу.	20

		дисциплін, що вивчаються. Особливості стандартизації сільськогосподарської продукції.		
ЗМ 2. Організаційні та методичні основи стандартизації в Україні. Міжнародна стандартизація.				
Тема 2. Організаційні та методичні основи стандартизації в Україні. Міжнародна стандартизація.	4/4	Закон України про стандартизацію. Органи і служби стандартизації в Україні. Категорії нормативно-технічних документів. Види стандартів, їх структура. Об'єкти стандартизації за категоріями і видами стандартів. Порядок і стадії розробки стандартів. Державний нагляд та відомчий контроль за впровадженням і дотриманням стандартів. Загальні передумови теорії стандартизації. Оптимізація вимог стандартів. Методи стандартизації: уніфікація, типізація, симпліфікація, агрегування. Міжнародна та Європейська діяльність зі стандартизації та участь в ній України. Міжнародні стандарти ISO серії 9000, 14000.	Прочитати відповідну лекцію з теми. Здати лабораторну роботу. Виконати самостійну роботу.	10
			Проходження тестування в системі електронного забезпечення навчання в Moodle	10
ЗМ 3. Стандартизація і якість продукції рослинництва.				
Тема 3. Стандартизація і якість продукції рослинництва. Стандартизація методів і засобів контролю якості продукції рослинництва.	4/4	Терміни і визначення по якості продукції. Номенклатура показників якості і їх класифікація. Характеристика показників призначення, довговічності, технологічності, стандартизації та уніфікації, економічності. Стадії формування якості. Найважливіші фактори, що впливають на зміну якості продукції і її збереженість в період збирання, післязбирального обробітку і зберігання. Поняття про контроль за якістю. Види і методи контролю якості продукції: вхідний, операційний, приймальний, суцільний, вибірковий, руйнівний, не руйнівний.	Прочитати відповідну лекцію з теми. Здати лабораторну роботу. Виконати самостійну роботу.	20

ЗМ 4. Управління якістю продукції рослинництва.				
Тема 4. Управління якістю продукції рослинництва.	4/4	Суть управління якістю продукції. Принципи управління. Стадії життєвого циклу продукції. Фактори, що впливають на якість продукції рослинництва. Необхідність розробки взаємопов'язаних організаційних, технічних, економічних, соціальних і правових заходів, методів і засобів, спрямованих на встановлення забезпечення, збереженість, підтримку необхідного рівня якості продукції на всіх стадіях життєвого циклу. Функції управління якістю продукції.	Прочитати відповідну лекцію з теми. Здати лабораторну роботу. Виконати самостійну роботу.	10
			Проходження тестування в системі електронного забезпечення навчання в Moodle	10
ЗМ 5. Стандартизація насіння сільськогосподарських культур і садивного матеріалу.				
Тема 5. Стандартизація насіння с/г культур і садивного матеріалу.	4/4	Показники якості насіння зернових, зернобобових, кормових культур і трав. Вимоги чинного стандарту до сортових і посівних якостей насіння сільськогосподарських культур. Вимоги стандартів до якості садивного матеріалу.	Прочитати відповідні лекції з теми. Здати лабораторну роботу. Виконати самостійну роботу.	10
			Проходження тестування в системі електронного забезпечення навчання в Moodle	10
Всього за курс	20/20			100

ПОЛІТИКА КУРСУ

Політика оцінювання	В основу рейтингового оцінювання знань закладена 100-бальна шкала оцінювання (максимально можлива сума балів, яку може набрати здобувач за всіма видами контролю знань з дисципліни з урахуванням поточної успішності, самостійної роботи, науково-дослідної роботи, модульного контролю, підсумкового контролю тощо). Встановлюється, що при вивченні дисципліни до моменту підсумкового контролю (заліку) здобувач може набрати максимально 100 балів.
Політика щодо академічної доброчесності	Під час підготовки рефератів та самостійної роботи студента, проведення контрольних заходів здобувачі повинні дотримуватися правил академічної доброчесності, які визначено Кодексом доброчесності Уманського НУС. Очікується, що роботи студентів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються. Виявлення ознак академічної не доброчесності в письмовій роботі здобувача є підставою для її не зарахування викладачем, незалежно від масштабів плагіату.
Політика щодо відвідування	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватися індивідуально (за погодженням із деканом факультету).

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 –100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D	задовільно	
60-63	E		
35-59	F X	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни