МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДВНЗ «ПРИКАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНИКА»

Факультет природничих наук

Кафедра агрохімії і ґрунтознавства

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Стандартизація та управління якістю продукції рослинництва»

Освітня програма – Агрономія

Спеціальність – 201 Агрономія

Галузь знань – 20 Аграрні науки та продовольство

Затверджено на засіданні кафедри
Протокол № 2 від “11” 09. 2019 р.

м. Івано-Франківськ - 2019

ЗМІСТ

1. Загальна інформація
2. Анотація до курсу
3. Мета та цілі курсу
4. Результати навчання (компетентності)
5. Організація навчання курсу
6. Система оцінювання курсу
7. Політика курсу
8. Рекомендована література

1. Загальна інформація	
Назва дисципліни	Стандартизація та управління якістю продукції рослинництва
Викладач (-і)	Турак Оксана Дмитрівна
Контактний телефон викладача	0672914141
E-mail викладача	makarchuk@ukr.net
Формат дисципліни	обов'язкова
Обсяг дисципліни	3 кредити ECTS, 90 год., з них: 16 год. лекційних та 14 год. лабораторних занять, 60 год. самостійна робота, вид контролю – залік.
Посилання на сайт дистанційного навчання	http://www.d-learn.pu.if.ua/
Консультації	кожний місяць 2 години

2. Анотація до курсу

«Стандартизація та управління якістю продукції рослинництва» є навчальною дисципліною, яка передбачена нормативною частиною освітньої програми фахівців освітнього рівня «бакалавр». Навчальна дисципліна охоплює широке коло проблем у галузі сільськогосподарського виробництва, а тому її вивчення допоможе розширити кругозір і сформувати необхідні теоретичні знання та практичні уміння із питань раціонального використання продукції рослинництва, визначення її якості, оперативного пошуку і застосування на виробництві чинних нормативних документів

3. Мета та цілі курсу

Метою викладання навчальної дисципліни «Стандартизація та управління якістю продукції рослинництва» є формування знань та практичних вмінь з питань методичних основ стандартизації та управління якості продукції рослинництва. Програма ґрунтується на вивченні державних чинних законів, нормативних чинних актів, стандартів щодо сільського господарства.

4. Результати навчання (компетентності)

У результаті вивчення дисципліни студенти повинні:

знати

- теоретичні основи стандартизації;
- основи управління якістю продукції;
- методи визначення якості продукції рослинництва;
- показники якості, які закладені у чинних нормативних документах на різні види рослинницької продукції;
- основи сертифікації продукції рослинництва.

вміти

- користуватись навчально-методичною та науковою літературою зі стандартизації;

- застосовувати необхідні методи для визначення якості продукції;
- визначати якість продукції (цільове призначення);
- застосовувати на виробництві різні види контролю;
- готувати партію продукції до процедури сертифікації.

5. Організація навчання курсу

Обсяг курсу – 3 кредити ECTS, 90 год.

Вид заняття	Загальна кількість годин
Лекції	16
практичні заняття	14
самостійна робота	60

Ознаки курсу

Семестр	Спеціальність	Курс (рік навчання)	Обов'язковий / вибірковий
VII	**201 Агрономія**	**4 курс ОР «бакалавр»**	**обов'язковий**

Тематика курсу

Тема, план	Форма заняття	Література	Завдання, год	Вага оцінки	Термін виконання
Теоретичні та організаційні основи стандартизації в Україні. Основні поняття і визначення в галузі стандартизації. Цілі стандартизації. Органи стандартизації в Україні. Категорії і види стандартів. Порядок розроблення, затвердження та впровадження стандартів (СРС).Державний нагляд за додержанням стандартів(СРС).	Лекція	1-4	Ознайомитись із теоретичними основами стандартизації використовуючи презентацію. 2 год.	0	1-й тиждень навчання
Показники якості, стандартизація і сертифікація зерна. Показники якості зерна. Класифікація показників якості зерна, які нормовані державними стандартами. Нормування якості зерна. Сертифікація зерна.	Практичне заняття	5,9	Розглянути та вивчити показники якості зерна, класифікацію показників якості зерна, які нормовані державними стандартами. 2 год.	5	2-й тиждень навчання
Методичні основи стандартизації. Принципи стандартизації. Методи стандартизації. Види стандартизації. Основні тенденції розвитку міжнародної стандартизації систем якості.	Лекція	1-4	Ознайомитись із методичними основи стандартизації. 2 год.	0	3-й тиждень навчання

Міжнародна та європейська діяльність з стандартизації та участь в ній України. Міжнародні стандарти ISO серії 9000, 10000, 14000 та SA 8000.					
Особливості стандартизації і управління якістю зерна злакових культур Особливості стандартизації показників якості пшениці. Особливості стандартизації показників якості жита. Особливості стандартизації показників якості ячменя. Вплив грунтрово-кламатичних факторів і добрив на якість зерна злакових культур.	Практичне заняття	5,9	Розглянути та вивчити особливості стандартизації показників якості пшениці, жита,ячменя. 2 год	5	4-й тиждень навчання
Кваліметрія-наукова основа оцінювання якості. Терміни і визначення в галузі якості продукції. Класифікація показників якості продукції. Види контролю за якістю продукції. Методи оцінки показників якості продукції. Форми оцінювання показників якості. Атестація якості продукції.	Лекція	1-4,8	Ознайомитись та вивчити терміни і визначення в галузі якості продукції. Форми оцінювання показників якості. Атестація якості продукції. 2 год	0	5-й тиждень навчання
Особливості стандартизація і управління якістю круп'яних культур Стандартизація показників якості кукурудзи, гречки. Методи оцінки якості кукурудзи (визначення виходу зерна з початків). Методи оцінки якості гречки: - визначення плівчастості зерна; - оцінка якості крупи.	Практичне заняття	5,9	Розглянути та вивчити методи оцінки якості кукурудзи та гречки. 2 год.	5	6-й тиждень навчання
Стандартизація методів контролю якості праці і продукції. Види контролю за якістю продукції. Методи оцінки показників якості продукції. Кількісна оцінка якості праці і сільському господарстві. Форми оцінювання показників якості. Атестація якості продукції. Стандартизація засобів вимірювань основними нормативно-технічними документами.	Лекція	1-4	Ознайомитись та вивчити стандартизацію методів контролю якості праці і продукції. 2 год	0	7-й тиждень навчання

Особливості стандартизації і управління якістю зернобобових культур. Особливості стандартизації зернобобових культур: горох, квасоля, соя. Вплив ґрунтово-кліматичних факторів та добрив на якість бобових культур.	Практичне заняття	5,9	Розглянути та вивчити методи оцінки якості гороху, квасолі, сої. 2 год	5	8-й тиждень навчання
Управління якістю праці та продукції в сільському господарстві. Фактори, що обумовлюють якість продукції. Сутність управління якістю продукції. Мета і принципи управління. Функції управління якістю продукції. Оперативне управління в системі якості**.**	Лекція	1-4,7	Ознайомитись з управлінням якістю праці та продукції в сільському господарстві. 2 год	0	9-й тиждень навчання
Особливості стандартизації олійних і ефіроолійних культур Показники якості олійних культур: соняшник, ріпак, рицина. Вплив кліматичних факторів і добрив на якість олії.	Практичне заняття	5,9	Розглянути та вивчити методи оцінки якості соняшнику, ріпаку, рицини. 2 год	5	10-й тиждень навчання
Основи сертифікації продукції. Загальні відомості про розвиток і сучасний стан сертифікації. Основні принципи сертифікації. Основні положення державної системи сертифікації УкрСЕПРО. Загальні правила та схеми сертифікації продукції. Порядок проведення сертифікації продукції**.**	Лекція	1-4	Ознайомитись з основними положеннями державної системи сертифікації УкрСЕПРО. Вивчити загальні правила та схеми сертифікації продукції, порядок проведення сертифікації продукції**.** 2 год	0	11-й тиждень навчання
Особливості стандартизації бульбоплодів і коренеплодів Класифікація овочів. Особливості стандартизації і управління якістю картоплі. Особливості стандартизації і управління якістю цукрового буряка.	Практичне заняття	5,9	Розглянути та вивчити особливості стандартизації і управління якістю картоплі та цукрових буряків. 2 год	5	12-й тиждень навчання
Загальні відомості про вітчизняний та зарубіжний досвід управління якістю продукції. Вітчизняні системи	Лекція	1-4	Ознайомитись із вітчизняним та зарубіжним досвід управління	0	13-й тиждень навчання

управління якістю продукції. Досвід промислово розвинутих країн в управлінні якістю продукції. Людський фактор в управлінні якістю продукції. Шляхи удосконалення вітчизняних систем управління якістю продукції.			якістю продукції. 2 год		
Стандартизація і управління якістю кормів Стандартизація зелених кормів. Стандартизація грубих кормів природного і штучного сушіння. Стандартизація соковитих кормів. Порядок сертифікації кормів	Практичне заняття	5,9	Розглянути та вивчити стандартизацію зелених кормів, грубих кормів природного і штучного сушіння. 2 год.	5	14-й тиждень навчання
Правові аспекти стандартизації. Правове забезпечення стандартизації та управління якістю. Законодавство в галузі стандартизації. Відповідальність за порушення законодавства щодо якості продукції**.**	Лекція,	6-9	Ознайомитись правовим забезпечення стандартизації та управління якістю. 2 год	0	15-й тиждень навчання

6. Система оцінювання курсу

Загальна система оцінювання курсу	50 балів студенти отримує під час проведення практичних занять; 50 балів студент отримує за складання заліку.
Вимоги до письмової роботи	Заліковий білет містить три описові завдання. Після написання роботи проходить усний захист (за потреби).
Практичні заняття	Кожне практичне заняття оцінюється в 5 балів, 15 балів студент може отримати за оформлення і презентацію індивідуального завдання. Без захисту індивідуальної роботи студент не допускається до здачі заліку.
Умови допуску до підсумкового контролю	Під час навчання на практичних заняттях отримати не менше 25 балів, а також, обов’язково захистити індивідуальну роботу згідно обраної тематики.

7. Політика курсу

Регулярне відвідування аудиторних занять, активна участь в обговоренні розглянутих питань, відпрацювання пропущених занять в назначений викладачем час з дозволу деканату.

8. Рекомендована література

1. Кириченко Л.С. Основи стандартизації, метрології та управління якістю: навч.посіб / Л.С. Кириченко, Н.В.Мережко. – К.: КНТЕУ, 2001. – 446 с.
2. Саранча Г.А. Метрологія, стандартизація, відповідність, акредитація та управління

якістю К.: Центр навчальної літератури, 2006. – 672 с.
3. Тарасова В.В., Малиновський А.С., Рибак М.Ф. Метрологія, стандартизація і сертифікація К.: Центр навчальної літератури, 2006. – 264 с.
4. Подпрятов Г.І. Основи стандартизації, управління якістю та сертифікація продукції рослинництва: навч.посіб. / Г.І. Подпрятов, В.І.Войцехівський, Л.М. Мацейко, В.І. Рожко. – К.: Арістей, 2006. – 620 с.
5. Стандартизації та контроль якості продукції рослинництва: практ./ за ред. В.І.Войцехівського / [. Г.І. Подпрятов, Л.Ф.Скалецька, Л.М. Мацейко, В.І.Войцехівського]. – К.: Вид-во НАУ, 2008. – 294 с.
6. Закон України «Про метрологію та метрологічну діяльність» від 11.02.98 № 113/98.
7. Закон України «Про стандартизацію» від 20.06.01 № 2408/111.
8. ДСТУ 1.5:2003 «Правила побудови, викладання, оформлення та вимоги до змісту нормативних документів».
9. Каталог нормативних документів. К.: Держстандарт України, 2002.

Викладач _____О.Д.Турак