

СИЛАБУС «ФІТОСАНІТАРНА ДОКУМЕНТАЦІЯ ТА СТАНДАРТИЗАЦІЯ У СФЕРІ ЗАХИСТУ РОСЛИН»

1. Основні характеристики						
Назва українською мовою	Фітосанітарна документація та стандартизація у сфері захисту рослин					
Назва англійською мовою	Standardization and jurisprudence in plant protection					
Код	ОП 06					
Спеціальність	Н1 Агрономія					
Освітня програма	Захист і карантин рослин					
Рівень освіти	Другий (магістерський) рівень					
Форма навчання	Денна, заочна					
Кількість годин / кредитів ECTS	90 год./ 3 кредити ECTS					
Розподіл годин за видами занять	Вид занять	Лекції	Практичні заняття (семінари)	Лабораторні заняття (комп'ютерні практикуми)	Індивідуальні заняття	CPC
	Години	10/8	-	14/8	-	66/74
Контрольні заходи	Іспит	Залік	МКР (вказати кількість)	РГР, РР, ГР (вказати кількість)	КП, КР (вказати кількість)	Реферат (вказати кількість)
	-	+	2	-	-	-
Статус освітнього компонента	Обов'язкова					
Мова викладання	Українська					
2. Кадрове забезпечення						
Кафедра, що забезпечує викладання	Кафедра захисту, генетики і селекції рослин					
Викладач (лекційні заняття)	Кривенко Анна Іванівна					
Е-mail та інші контакти викладача	kryvenko35@ukr.net					
Викладач (практичні / лабораторні заняття)	Кривенко Анна Іванівна					
Е-mail та інші контакти викладача	kryvenko35@ukr.net					
3. Цілі та предметні результати навчання						
Цілі освітнього компонента	Формування в здобувачів знань і навичок з питань методичних основ стандартизації та управління якістю продукції рослинництва. Вивчення освітнього компоненту допоможе розширити кругозір і сформувати необхідні теоретичні знання та практичні уміння у майбутніх фахівців із захисту рослин із питань раціонального використання продукції рослинництва, визначення її якості, оперативного пошуку і застосування на виробництві чинних нормативних документів.					
Компетентності	ІК. Здатність особи розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері захисту і карантину рослин під час здійснення професійної					

	діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначенністю умов і вимог. ЗК 2. Здатність приймати обґрунтовані рішення. ЗК 6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ФК 3. Здатність використовувати ефективні методики визначення та ідентифікації шкідливих організмів, проводити фітосанітарну діагностику хвороб рослин, комах, кліщів, нематод, гризунів та бур'янів за стадіями розвитку і етапами. ФК 4. Здатність розробляти прогностичні моделі та технологічні схеми забезпечення дотримання фітосанітарних вимог дистанційного і стаціонарного фітосанітарного моніторингу ФК 6. Здатність розробляти комплексні заходи із захисту і карантину рослин для підприємств, установ, організацій усіх форм власності згідно з законодавством ЄС з питань карантину і захисту рослин.
Програмні результати навчання	ПРН 1. Здійснювати патентний пошук, захищати інтелектуальну власність, уникати порушень інтелектуальної власності інших осіб. ПРН 2. Відшуковувати потрібну інформацію у науково-технічній літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати і оцінювати наявну інформацію.. ПРН 9. Розробляти, обґрунтовувати та застосовувати фітосанітарні заходи захисту до рослинних багатств країни і навколишнього середовища загалом від занесення та поширення небезпечних карантинних шкідливих організмів.
Знання	- зміст нормативних актів зі стандартизації; - визначення основних категорій та понять; - основи стандартизації; нормативні документи, що регламентують сільськогосподарську продукцію; - стандартизацію технологічних процесів і операцій при вирощуванні сільськогосподарських культур; - правові аспекти використання нормативних документів з метою отримання безпечної продукції.
Вміння	- застосовувати отримані знання до конкретних життєвих ситуацій; - юридично грамотно та аргументовано захищати певне правове рішення, викладати його в усній та письмовій формі; - виявляти недосконалість окремих норм та проблеми у їх застосуванні, знаходити шляхи їх вирішення; - нормування різних показників якості при виконанні технологічних операцій при вирощуванні різних культур; - підготувати документ для створення системи управління якістю при виробництві сільськогосподарських культур, оперувати термінами та визначеннями, які регламентуються чинними нормативними документами і використовуються в захисті рослин.
Вимоги до підготовки ЗВО (міждисциплінарні зв'язки, що передують вивченню освітнього компонента)	Загальна та Сільськогосподарська ентомологія, Загальна та Сільськогосподарська фітопатологія, Патологія насіння, Гербологія, Екологія, Основи наукових досліджень в захисті рослин, Правознавство, Менеджмент, Економіка та інші.
Зміст освітнього	Тема 1. Сутність, значення й історичні аспекти стандартизації в

компонента (перелік тем)	світі та Україні. Тема 2. Теоретичні та методичні основи стандартизації в агропромисловому комплексі. Тема 3. Основи сертифікації продукції, як невід’ємної частини стандартизації. Тема 4. Стандартизація показників якості продукції рослинництва. Тема 5. Основи правового контролю та управління якістю продукції. Тема 6. Правове регулювання якості продукції рослинництва. Тема 7. Правова складова стандартизації та сертифікації систем якості в захисті рослин. Тема 8. Основні принципи державної політики у сфері діяльності, пов'язаної з пестицидами і агрохімікатами.
Методи навчання	Методи аналізу, синтезу, моделювання, порівняння, індукції і дедукції, бесіда, пояснення, розповідь, дискусія, метод презентації, мозковий штурм
Література основна	1. Кириченко Л.С., Мережко Н.В. Основи стандартизації, метрології та управління якістю : навч. посіб. Київ : Київ. нац. торг.- екон. ун-т, 2010. 415 с. 2. Кузьміна Т.О. Міжнародна система стандартизації та сертифікації. Херсон : Олді-Плюс, 2014. 342 с. 3. Медведєва Н.А., Радько О.В., Близнюк О.Д., Регульський М.М. Стандартизація і сертифікація продукції та послуг : навч. посіб. Київ : НАУ, 2013. 400 с. 4. Основи стандартизації, метрології та управління якістю : навч. посіб. / Н.О Машта та ін. Рівне : Знання, 2015. 388 с. URL : http://surl.li/ovpzx 5. Основи стандартизації та сертифікації : підручник / О.М. Величко та ін.; за заг. ред. О.М. Величка. Херсон : ОЛДІ-Плюс, 2013. 364 с. 6. Петриченко В.Ф., Лихочвор В.В. Рослинництво. Нові технології вирощування польових культур : навч. посіб. Вид. 5-є перероб. і доп. Львів : НВФ «Українські технології», 2020. 806 с. 7. Подпратов Г. І., Войцехівський В. І., Мацейко Л. М., Рожко В. І. Основи стандартизації, управління якістю та сертифікація продукції рослинництва : навч. посіб. Київ : Арістей, 2014. 750 с. 8. Пузік Л. М., Гордієнко І. М., Романова Т. А. Методологія управління якістю продукції : навч. посіб. Харків : ФОП Бровін О.В., 2017. 228 с. 9. Системи екологічного управління: сучасні тенденції та міжнародні стандарти : посібник / С.В. Берзіна та ін. Київ : Інститут екологічного управління та збалансованого природокористування, 2017. 134 с. 10. Топольник В.Г., Котляр М.А. Метрологія, стандартизація, сертифікація і управління якістю : навч. посіб. Львів : «Магнолія 2006», 2018. 212 с. 11. Шаповал М.І. Основи стандартизації, управління якістю і сертифікації : підручник. Вид. 3-є перероб. і доп. Київ : Європ. ун-т фінансів, інформ. систем, менеджм. і бізнесу, 2016. 174 с.
Всього основної літератури: 11	
Література додаткова	1. Безродна С.М. Управління якістю : навч. посіб. Чернівці : ПВКФ «Технодрук», 2017. 174 с. [Електронний ресурс] – Режим доступу:

Всього додаткової літератури: 10	http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/34024/1/Bezrodna_Upravlinnia_yakistiu_2017.pdf 2. Бойко Т.Г. Основи стандартизації : навч. посіб. Львів : НУ «Львівська політехніка», 2004. 231 с. 3. Грицко Б.А. Нариси з історії метрології на теренах України (від найдавніших часів до сучасності). Львів : Афіша, 2005. 267 с. 4. Жемела Г.П. Стандартизація та управління якістю продукції і рослинництва. Полтава : РВВ Полтавської державної аграрної академії, 2006. 212 с. 5. Клименко М.О., Скрипчук П.М. Метрологія, стандартизація і сертифікація в екології : підручник. Київ : Академія, 2006. 368 с. 6. Мережко В.В. Сертифікація продукції та послуг : підручник. Київ : Київ. нац. торг.-екон. ун-т, 2002. 298 с. 7. Павлов В.І., Мишко О.В., Опьонова І.В., Павліха Н.В. Основи стандартизації, сертифікації та ідентифікації товарів : навч. посіб. Київ : Кондор, 2004. 230 с. 8. Петровська М.А. Охорона вод (санітарні норми і правила) : навч. посіб. Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2005. 205 с. 9. Петровська М. А. Нормування якості довкілля : навч. посіб.. Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2017. 300 с. 10. Саранча Г. А. Метрологія, стандартизація, відповідність, акредитація та управління якістю : підручник. Київ : Центр навчальної літератури, 2006. 672 с. Інформаційні ресурси 1. Державні стандарти України. [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://normativ.info/dstu/dstuiso.html 2. ДП «УкрНДНЦ» (Державне підприємство «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості»). - [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://uas.org.ua/ua/ 3. ДП «Укрметртестстандарт». [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://metrology.kiev.ua/home 4. Офіційний портал Верховної Ради України. [Електронний ресурс] – Режим доступу: www.rada.gov.ua/		
	Технічне забезпечення		
Метод оцінювання	Кількість	Мінімальна оцінка в балах	Максимальна оцінка в балах
Змістовий модуль	2	0	90
Відвідування (відсотокпропусківвід загальноїкількості занять)	більше 80%	0	0
	60%-80%	1	1
	40%-60%	2	2
	20%-40%	3	3
	10%-20%	4	4
	0%-10%	5	5
Заохочення (доповідь на науковій конференції здобувачів вищої освіти та молодих учених , активна участь в роботі		0	5

наукового гуртка кафедри, підготовка реферату і виступ з ним на семінарі, конференції і т.п., призове місце в олімпіаді, підготовка наукової публікації, участь у вдосконаленні навчально-методичної бази кафедри).			
Підсумковий рейтинг		0	100
Сума стартових балів за екзамен/залік переводиться до екзаменаційної оцінки згідно з таблицею			
100 - 90	відмінно		
89 - 82	дуже добре		
81 - 74	добре		
73 - 64	задовільно		
63 - 60	достатньо		
35 - 60	незадовільно		
менше 35 балів	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням залікового кредиту		
4. Політика курсу			
Правила взаємодії	1. Дотримання академічної доброчесності під час вивчення освітнього компонента. 2. 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). 3. Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання, за яке нараховуються бали. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі згідно індивідуального плану здобувача. 4. Списування під час модульних контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів)		
Додаткова інформація	1. Навчальний план освітньо-професійної програми «Захист і карантин рослин».зі спеціальності Н1 Агрономія. 2. Робоча програма освітнього компоненту «Фітосанітарна документація та стандартизація у сфері захисту рослин».		

Розробник:
Зав. кафедрою захисту, генетики
і селекції рослин

Гарант освітньої програми



Анна КРИВЕНКО

Анна КРИВЕНКО