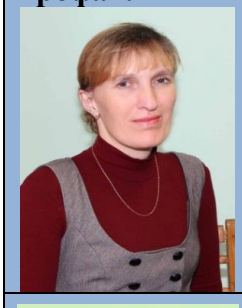
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Агробіотехнологічний факультет

Кафедра генетики селекції і насінництва сільськогосподарських культур

	СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «СТАНДАРТИЗАЦІЯ І УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА» **20 «Аграрні науки та продовольство»** Спеціальність - **201 «Агрономія»** Освітня програма - «Агрономія»
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Компонент освітньої програми:	вибірковий
Кількість кредитів ECTS /загальна кількість годин	3 кредитів /90 годин
Семестр	7
Форма контролю	іспит
Мова викладання	українська
Профайли НПП 	**Сидорова Ірина Марківна** **Посада:** доцент кафедри генетики, селекції і насінництва с.-г. культур **Вчене звання:** доцент **Науковий ступінь:** кандидат сільськогосподарських наук **Робоче місце:** навчальний корпус №1 (пл. Соборна, 8/1), 20 ауд. (кафедра генетики, селекції і насінництва с.-г культур) **E-mail:** irinasidorova@i.ua **Зв'язок з викладачем:**+380500786032
	Кубрак Світлана Миколаївна **Посада:** доцент кафедри генетики, селекції і насінництва с.-г. культур **Вчене звання:** доцент **Науковий ступінь:** кандидат сільськогосподарських наук **Робоче місце:** навчальний корпус №1 (пл. Соборна, 8/1), 20 ауд. (кафедра генетики, селекції і насінництва с.-г культур) **E-mail:** svitlana.kubrak@btsau.edu.ua
Опис дисципліни	Стандартизація і управління якістю продукції рослинництва – є вибірковою дисципліною для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня відповідно до освітньої програми підготовки бакалаврів за галуззю знань 20 «Аграрні науки та продовольство»

	спеціальності 201 «Агрономія»**.** Основна мета дисципліни «Стандартизація і управління якістю продукції рослинництва» - дати ґрунтовні теоретичні знання, практичні навички методичних основ стандартизації продукції рослинництва.
Передумови для вивчення дисципліни	Вивчення дисципліни «Стандартизація і управління якістю продукції рослинництва» базується на знаннях таких дисциплін, як «Рослинництво», «Ентомологія», «Фітопатологія», «Овочівництво», «Плодівництво», «Селекція та насінництва польових культур»
Мета вивчення дисципліни	Дати ґрунтовні теоретичні знання, практичні навички методичних основ стандартизації продукції рослинництва.
Формат дисципліни	Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі, із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності передбачено індивідуальні графіки, дистанційнаформи навчання тощо. Використовуються платформи Moodle, ZOOM, Viber. Формат проведення дисципліни є змішаним: поєднання як традиційних так і інноваційних форм навчання з елементами дистанційного навчання.
Очікувані результати навчання	РН 7.1 Демонструвати знання з організаційних та методичних основ стандартизації в Україні РН 7.2 Демонструвати знання і розуміння стандартизації показників якості продукції в обсязі, необхідному для освоєння дисципліни «Стандартизація і управління якістю продукції рослинництва» РН 10.1 Аналізувати та інтегрувати знання з сертифікації і метрологічного забезпечення якості продукції в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі стандартизації
Структура курсу	*Змістовий модуль 1.* **Організаційні і методичні основи стандартизації в Україні** Тема 1. Стандартизація в сільськогосподарському виробництві. Тенденції розвитку стандартизації сільськогосподарської продукції Тема 2. Організаційні основи стандартизації в Україні. Теоретичні та методичні основи стандартизації. *Змістовий модуль 2.* **Стандартизація показників якості продукції** Тема 1. Стандартизація і якість продукції рослинництва. Стандартизація методів і засобів контролю якості праці та продукції в агропромисловому комплексі. Тема 2. Управління якістю праці та продукції в сільському господарстві. Стандартизація продукції рослинництва. *Змістовий модуль 3.* **Сертифікація і метрологічне забезпечення якості продукції.** Тема 1. Основи сертифікації продукції рослинництва. Сертифікація насіння. Тема 2. Об’єкти вимірювань і їх міри. Основи теорії вимірювання. Метрологічне забезпечення виробництва. Тема 3. Законодавча метрологія і стандартизація. Сертифікація та її роль в управлінні якістю продукції. Роль сертифікації в управлінні продукції. Системи сертифікації.
Методи навчання	Методи навчання ґрунтуються на принципах студентоцентризму та індивідуально-особистісного підходу; реалізуються через навчання на основі досліджень, посилення творчої спрямованості у формі комбінації лекцій, практичних занять, самостійної роботи з використанням елементів

	дистанційного навчання, в тому числі в системі Moodle. Під час лекційного курсу застосовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office Power Point, роздатковий матеріал. Широко використовується метод проблемного викладення, дискусійне обговорення проблемних питань. Практичні заняття проводяться у вигляді практикумів з виконанням індивідуальних та групових завдань, конференцій, круглих столів. На заняттях використовуються державні стандарти України на сільськогосподарську продукцію для вивчення вимог до показників якості свіжої та переробленої продукції. Застосування цих форм і методів дає можливість значно активізувати навчальний процес з дисципліни, систематизувати і поглибити знання, уміння та навички у здобувачів.
Політика	**Політика щодо академічної доброчесності:** очікується, що письмові роботи студентів будуть оригінальними дослідженнямичи міркуваннями. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі студента (списування, відсутність посилань на використані джерела, фабрикація, фальсифікація, обман) є підставою для її незарахування викладачем. **Політика щодо відвідування занять:** очікується, що студенти відвідають усі лекції і практичні заняття курсу. Студенти мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. Відпрацювання пропущених занять згідно графіку консультацій викладача. За об'єктивних причин навчання може відбуватись в он-лайн режимі. **Політика щодо дедлайнів і перескладання**: студенти мають дотримуватися термінів виконання усіх видів робіт. **Політика щодо виконання завдань**: позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність. **Політика оцінювання:** засоби та критерії оцінювання прописані вробочій програмі дисципліни, розміщеної на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).
Рекомендовані джерела інформації	**Основна література** 1. Закон України «Про стандартизацію». Київ, 2017. 1. ДСТУ 3768:2019 Пшениця. Технічні умови. Київ ДП „УкрНДНЦ", 2019 2. Подпрятов Г.І., Войцехівський В.І., Моцейко Л.М., Рожко В.І. Основи стандартизації, управління якістю та сертифікація продукції рослинництва. Вид. "Арістей" К., 2014. 3. Шаповал М.І. Основи стандартизації, управління якістю і сертифікації. Вид. Європейського університ. К., 2001. 4. Національна стандартизація. Держспоживстандарт України К., 2003. 5. Кудряшов, Л.С. Стандартизация, метрология, сертификация в пищевой промышленности [Текст]/ Л.С. Кудряшов, Г.В. Гуринович, Т.В. Рензяева. - М.: ДеЛи принт, 2002. - 303 с. 6. Цюцюра, С.В. Метрологія, основи вимірювань, стандартизація та сертифікація [Текст]: навч. посіб. / С.В. Цюцюра, В.Д. Цюцюра. - 3-те вид., стер. - К.: Знання, 2006. - 242 с. - (Вища освіта XXI століття). 7. Головко, Д.В. Основи метрології та вимірювань [Текст]: навч. посіб. / Д.В. Головко, К.Г. Рего, Ю.О. Скрипник – К.: Либідь, 2001 - 408 с. 8. Сергеева, А.Г. Метрология. [Текст]: учеб. пособ. для ВУЗов / А.Г. Сергеева, В.В. Крохин. - М.: Лотос, 2000. - 408 с.

	9. Студеняк, І.Т. Основи стандартизації та сертифікації товарів та послуг. [Текст]: опор. Конспект / І.Т. Студеняк, Ю.М. Ажнюк, І.М. Чучка. - К.: Кондор. – 2007, 115 с. 10. Тарасова, В.В. Метрологія, стандартизація та сертифікація [Текст]: підручник / В.В Тарасова,. А.С. Маліновский, М.Ф. Рибак; Держ. агроеколог. ун-т. - К.: Центр навч. л-ри, 2006. 264 с. 11. Саранча, Г.А. Метрологія, стандартизація відповідність, акредитація та управляння якістю [Текст]: підручник / Г.А. Саранча. - К.: Центр навч. л-ри, 2006. 672 с.