

**СИЛАБУС**  
навчальної дисципліни  
« Стандартизація, сертифікація та управління якістю з основами  
НАССР »

<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський)
<b>Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми</b>	181 Харчові технології ОПП Харчові технології
<b>Статус навчальної дисципліни</b>	Обов'язкова
<b>Курс, семестр</b>	Курс – 1, семестр – 2.
<b>Трудомісткість</b>	Загальна кількість годин – 90. Кількість кредитів – 3,0.
<b>Мова(и) викладання</b>	Державна
<b>ННІ / факультет, кафедра</b>	Факультет технологій тваринництва та продовольства, кафедра харчових технологій
<b>Контактні дані розробника(ів)</b>	<i>Викладач:</i> ТЕНДІТНИК Володимир, професор кафедри харчових технологій, кандидат сільсько-господарських наук, доцент <i>Контакти:</i> ауд. 517 (навчальний корпус 5 к) ✉ : <a href="mailto:volodymyr.tenditnyk@pdaa.edu.ua">volodymyr.tenditnyk@pdaa.edu.ua</a> <i>Сторінка викладача:</i> <a href="https://www.pdaa.edu.ua/people/tenditnyk-volodymyr-sergiyovych">https://www.pdaa.edu.ua/people/tenditnyk-volodymyr-sergiyovych</a>
<b>Мета вивчення навчальної дисципліни</b>	Забезпечення достатнього рівня теоретичних та практичних знань щодо основ стандартизації, сертифікації та управління якістю, необхідних для виконання своїх майбутніх професійних обов'язків фахівців в галузях харчової та переробної промисловості; набуття умінь щодо застосування методів та засобів, які сприяють отриманню якісної та безпечної харчової продукції.
<b>Компетентності</b>	<i>загальні:</i> ЗК 1. Знання і розуміння предметної області та професійної діяльності. ЗК 2. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК 4. Здатність до пошуку та аналізу інформації з різних джерел. ЗК 9. Уміння розв'язувати поставлені задачі та приймати відповідні обґрунтовані рішення <i>фахові:</i> СК 4. Здатність забезпечувати якість і безпеку продукції на основі відповідних стандартів та у межах систем управління безпечністю харчових продуктів під час їх виробництва і реалізації. СК 13. Здатність підвищувати ефективність виробництва, впроваджувати сучасні системи менеджменту.
<b>Результати навчання</b>	ПРН 1. Знати і розуміти основні концепції, теоретичні та практичні проблеми в галузі харчових технологій. ПРН 9. Вміти розробляти проекти технічних умов і технологічних інструкцій на харчові продукти. ПРН 10. Впроваджувати системи управління якістю та безпечністю харчових продуктів. ПРН 15. Впроваджувати сучасні системи менеджменту підприємства.
<b>Методи навчання</b>	- словесні методи: лекція, розповідь-пояснення, бесіда; - наочні методи: ілюстрування; - практичні методи навчання: конспектування, практичні завдання, робота з навчально-методичною літературою; - дослідницький метод; - інтерактивні методи: проектування професійних ситуацій;

	- комп'ютерні і мультимедійні методи: використання мультимедійних презентацій, елементів дистанційного навчання.
<b>Програма навчальної дисципліни</b>	Тема 1. Сутність стандартизації та її науково-методичні основи Тема 2. Національна система стандартизації (НСС) Тема 3. Стандартизація продовольчої сировини та харчових продуктів Тема 4. Міжнародна, міждержавна та міжгалузева стандартизація Тема 5. Сертифікація продукції і систем якості на харчових підприємствах Тема 6. Якість харчової продукції та процес її формування Тема 7. Системне управління якістю продукції Тема 8. Міжнародний досвід управління якістю Тема 9. Харчова безпека, розробка системи НАССР
<b>Стратегія оцінювання результатів навчання</b>	Форми поточного контролю знань: <i>опитування</i> (денна форма – 16 балів, заочна форма – 6 балів); <i>виконання вправ на практичних заняттях</i> (денна форма – 48 балів, заочна форма – 20 балів); <i>виконання завдань самостійної роботи</i> (денна форма – 20 балів, заочна форма – 44 бали); <i>контрольна робота (підсумкова)</i> (денна форма – 16 балів, заочна форма – 30 балів). Форма семестрового контролю: <i>екзамен</i> .
<b>Політика навчальної дисципліни</b>	1. Політика щодо термінів виконання та перескладання: усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін. Завдання, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (75 % від можливої максимальної кількості балів за вид діяльності). 2. Політика щодо академічної доброчесності: здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності та Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти Полтавської державного аграрного університету. 3. Політика щодо відвідування: відвідування занять є обов'язковим; за наявності індивідуального графіку співпраця здобувача та викладача відбувається згідно даного графіка. 4. Є можливість опанування даної навчальної дисципліни за програмами академічної мобільності за наявними укладеними угодами (договорами) між Університетом та закладом-партнером та / або індивідуальними запрошеннями. 5. На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті перед опануванням даної освітньої компоненти. Особливості неформального / інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, здобутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти Полтавського державного аграрного університету.
<b>Передумови для вивчення навчальної дисципліни (за потреби)</b>	Базові знання з навчальної дисципліни: Іноземна мова (за професійним спрямуванням), Українська мова (за професійним спрямуванням), Основи наукових досліджень
<b>Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни (за потреби)</b>	Електронний репозитарій ПДАУ.URL: <a href="https://dspace.pdau.edu.ua/home">https://dspace.pdau.edu.ua/home</a>
<b>Рекомендовані джерела інформації</b>	<i>Основні</i> 1. Бичківський Р. В. Столярчук П. Г., Гамула П. Р. Метрологія, стандартизація, управління якістю і сертифікація : підручник. 2-ге вид., випр. і доп. Львів : Львівська політехніка, 2004. 560 с. 2. Безродна С. М. Управління якістю : навч. посіб. Чернівці: ПБКФ «Технодрук», 2017. 174 с. 3. Величко О. М. Основи стандартизації та сертифікації : підручник.

	<p>Херсон : Олді-плюс, 2013. 364 с.</p> <p>4. Впровадження системи НАССР для операторів ринку харчових продуктів : практичний посібник / А. С. Ткаченко, Ю. О. Басова, О. О. Горячова та ін. ; за загальною редакцією А. С. Ткаченко. Полтава : ПУЕТ. 2020. 137 с.</p> <p>5. Вимоги Європейського законодавства щодо харчових продуктів. Збірник інформаційних матеріалів /В. Башинський, М.П. Остапюк, О.С. Семенчук. Київ :ТОВ «Ветінформ». 2009. 327 с.</p> <p style="text-align: center;"><i>Допоміжні</i></p> <p>1. Кайнаш А. П., Будник Н. В. Аналіз законодавчо-нормативного забезпечення безпечності та якості дитячого харчування. <i>Сучасне матеріалознавство та товарознавство: теорія, практика, освіта</i> : матеріали VI Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., 14-15 берез. 2019 р. Полтава : ПУЕТ, 2019. С. 224-226. URL: <a href="http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/6623">http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/6623</a> (дата звернення 6.09.2023).</p> <p>2. Кузьміна Т.О. Міжнародна система стандартизації та сертифікації : навч. посіб. Херсон : Олді-плюс, 2014. 344 с.</p> <p>3. Топольник В. Г., Котляр М. А. Метрологія, стандартизація, сертифікація і управління якістю : навч. посіб. Львів : Магнолія-2006, 2012. 212 с.</p> <p>4. Управління якістю переробних і харчових виробництв / О. В. Богомолів та ін. Харків : Еспада, 2006. 182 с.</p> <p>5. Державні стандарти України. Національна стандартизація. В 2-х частинах. Збірник стандартів. Київ : Вид-во стандартів. Ч. 1. 2003. 200 с. ; Ч. 2. 2004. 66 с. (Інформація та документація)</p> <p>6. ДСТУ ISO 9000-2001 Системи управління якістю. Основні положення та словник. [Чинний від 2001-06-27]. Київ, 2002. 27 с. (Інформація та документація)</p> <p style="text-align: center;"><i>Інформаційні ресурси</i></p> <p>1. Про якість та безпеку харчових продуктів і продовольчої сировини: Закон України від 06.09.2005 № 2809-IV. URL: <a href="https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2809-15">https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2809-15</a> (дата звернення: 06.09.2023).</p> <p>2. Про основні принципи та вимоги до безпечності та якості харчових продуктів : Закон України від 06.12.2018 № 771/97-ВР станом на 19.08.2022 URL: <a href="https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/771/97">https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/771/97</a> (дата звернення: 06.09.2023).</p> <p>3. Про стандартизацію : Закон України від 11 лют. 2014 р. № 1315. URL: <a href="http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1315-18">http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1315-18</a> (дата звернення: 06.09.2023).</p>
Рік введення	2023