

<b>Відокремлений структурний підрозділ «Кіцманський фаховий коледж Закладу вищої освіти «Подільський державний університет»</b>	<b>Силабус навчальної дисципліни «Основи стандартизації і сертифікації»</b> Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство Спеціальність: 201 Агрономія Освітньо-професійна програма: «Організація та ведення фермерського господарства»
<b>Освітньо-професійний ступінь</b>	Фаховий молодший бакалавр
<b>Статус дисципліни</b>	Обов'язкова навчальна дисципліна
<b>Форма навчання</b>	Очна (денна)
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/ загальна кількість годин</b>	2 кредити / 60 годин
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Анотація дисципліни</b>	<p>Програмою навчальної дисципліни «Основи стандартизації і сертифікації» передбачено вивчення системи організації стандартизації, категорій і видів стандартів, порядку атестації, сертифікації і випробування продукції, методів оцінювання сировини і продукції переробки.</p> <p>Основними завданнями вивчення дисципліни є отримання теоретичних знань і набуття практичних навичок з забезпечення реалізації єдиної технічної політики у сфері стандартизації та сертифікації, захисту інтересів споживачів і держави з питань безпеки продукції, процесів, послуг для життя, здоров'я, охорони довкілля, забезпечення якості продукції залежно від досягнень науки і техніки, потреб населення і народного господарства.</p>
<b>Що буде вивчатися (предмет навчання)</b>	Предметом вивчення навчальної дисципліни є формування у студентів теоретичних знань та практичних навичок в сфері стандартизації, сертифікації та управління якістю. Результатом вивчення дисципліни є формування у студентів умінь застосовувати вимоги стандартів та національного законодавства для удосконалення системи управління якістю в публічній сфері. Предметом дисципліни є відносини, що формуються в процесі планування, управління, забезпечення й поліпшення якості; системи менеджменту якості організацій, а також категорії і види нормативних документів, основні правила стандартизації і сертифікації.
<b>Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)</b>	Метою викладання дисципліни є вивчення основних положень стандартизації і якості сільськогосподарської продукції, яку виготовляють із сільськогосподарської сировини, системи організації стандартизації, категорій і видів стандартів, порядку атестації, сертифікації і випробування продукції, методів оцінювання сировини і продукції переробки.

<p><b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b></p>	<p>Згідно з вимогами освітньо-професійної програми здобувачі освіти повинні <b>знати</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• мету і завдання стандартизації;</li> <li>• органи державної стандартизації в Україні;</li> <li>• вимоги до якості продукції в сільському господарстві;</li> <li>• категорії та структуру стандартів;</li> <li>• основні поняття міжнародної стандартизації;</li> <li>• принципи управління якістю продукції;</li> <li>• мету, види, штрихове кодування, завдання сертифікації продукції;</li> </ul> <p><b>вміти</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• користуватись стандартами та іншими нормативно-технічними документами;</li> <li>• вирішувати питання щодо управління якістю продукції;</li> <li>• робити висновки про відповідність сировини і продукції переробки згідно з вимогами стандартизації і сертифікації;</li> <li>• визначати якість продукції відповідно до встановлених методик</li> </ul>
<p><b>Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)</b></p>	<p>Здатність застосовувати професійні знання й уміння у практичних ситуаціях.</p> <p>Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями, вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми;</p> <p>Здатність освоєння основних принципів здійснення взаємозамінності, стандартизації, метрології та керування якістю, виховання у майбутніх спеціалістів відповідальності перед стандартами, навчити грамотно їх використовувати, вивчити сучасні методи контролю у машинобудуванні.</p> <p>Здатність застосовувати знання організаційних і науково-технічних заходів, спрямованих на забезпечення, підтримку та підвищення надійності приладів і технічних об'єктів, на всіх стадіях їх життєвого циклу, а також вивчення сукупності взаємопов'язаних стандартів, що встановлюють загальні для всіх видів технічних об'єктів положення, принципи, правила і методи управління їх надійністю,</p> <p>Здатність застосовувати принципи, методи, нормативні документи для реалізації процесів управління якістю підприємств та організації різних галузей, впроваджувати нормативні документи на різні об'єкти і аспекти стандартизації, застосовувати процедури сертифікації продукції, послуг, персоналу.</p> <p>Здатність до забезпечення метрологічного супроводу технологічних процесів та сертифікаційних випробувань.</p> <p>Здатність отримання теоретичних знань і практичних навичок в галузі застосування законодавчо-нормативних та структурних складових системи технічного регулювання.</p> <p>Здатність розробляти нормативну та методичну базу для забезпечування якості та технічного регулювання та розробляти науково-технічні засади систем управління якістю та сертифікаційних випробувань.</p> <p>Здатність здійснювати технічні заходи із забезпечення метрологічної простежуваності, правильності, повторюваності та відтворюваності результатів вимірювань і випробувань за міжнародними стандартами.</p>
	<p align="center"><b>РОЗДІЛ 1</b></p> <p><b>Тема 1.</b> Вступ. Суть, завдання стандартизації та перспективи розвитку</p>

<p><b>Навчальна логістика</b></p>	<p><b>Тема 2.</b> Принципи, методи і напрями стандартизації  <b>Тема 3.</b> Категорії, види стандартів та іншої нормативно-технічної документації  <b>Тема 4.</b> Планування роботи зі стандартизації. Розроблення стандартів  <b>Тема 5.</b> Міжнародна система стандартизації  <b>РОЗДІЛ 2</b>  <b>Тема 6.</b> Система організацій та установ стандартизації  <b>Тема 7.</b> Державний нагляд і правові основи стандартизації  <b>Тема 8.</b> Забезпечення єдності засобів і методів вимірювання  <b>РОЗДІЛ 3</b>  <b>Тема 9.</b> Якість сільськогосподарської продукції та її показники. Контроль якості сільськогосподарської продукції  <b>Тема 10.</b> Управління якістю сільськогосподарської продукції на основі стандартизації  <b>Тема 11</b> Система управління якістю сільськогосподарської продукції. Сертифікація продукції</p>
<p><b>Пререквізити</b></p>	<p>Для підвищення ефективності вивчення дисципліни «Основи стандартизації і сертифікації» здобувач освіти повинен до початку курсу мати знання з таких дисциплін: “Технологія виробництва продукції рослинництва”, “Землеробство”, “Захист рослин”,</p>
<p><b>Постреквізити</b></p>	<p>“Технологія виробництва продукції тваринництва”, “Механізація”, “Економіка”.</p>
<p><b>Рекомендована література</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Основна (базова)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пронева Н.К. Основи стандартизації і сертифікації – К., 2008. – 95 с.</li> <li>2. Боженко Л. І. Метрологія, стандартизація, сертифікація та акредитація. – Львів : Афіша, 2004.</li> <li>3. Подпратов Г.І. Основи стандартизації, управління якістю та сертифікації продукції рослинництва. – Київ : Арістей, 2006.</li> <li>4. Пронева Н.К. Основи стандартизації і сертифікації : навч. посіб. – Київ, 2008.</li> <li>5. Дерев’янку Ю.П. та ін. Стандартизація продукції тваринництва. – НМЦ, 2007.</li> <li>6. Карась М.І. Основи стандартизації. – НМЦ, 2000.</li> <li>7. Хилевич В.С. Основи стандартизації в сільському господарстві. – Київ : Вища школа, 1989.</li> <li>8. Шаповал М.І. Основи стандартизації, управління якістю і сертифікації. Київ : УФІМБ, 1998.</li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>Допоміжна</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Величко О. М., Кучерук В.Ю. Основи стандартизації і сертифікації-2013 р.-Херсон, 364 с.</li> <li>2. ДСТУ 1.1:2015 Національна стандартизація. Стандартизація та суміжні види діяльності. Словник термінів</li> <li>3. ДСТУ 1.2:2015 Національна стандартизація. Правила проведення робіт з національної стандартизації</li> <li>4. ДСТУ 1.7:2015 Національна стандартизація. Правила та методи прийняття міжнародних і регіональних нормативних</li> <li>5. ДСТУ ISO 9000:2007 Системи управління якістю. Основні положення та словник термінів</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Офіційний вебпортал парламенту України. URL: <a href="https://www.rada.gov.ua/">https://www.rada.gov.ua/</a></li> <li>2. Офіційний сайт Державного підприємства «Український науково-</li> </ol>

<p><b>Інформаційні ресурси</b></p>	<p>дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості» (ДП «УкрНДНЦ»). URL: <a href="http://uas.org.ua/ua/">http://uas.org.ua/ua/</a></p> <p>3. Наказ міністерства економічного розвитку і торгівлі України від 02.02.2015 № 76 «Про затвердження Положення про керівну раду національного органу стандартизації»</p> <p>4. (<a href="http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z0186-15">http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z0186-15</a>)</p> <p>5. Розпорядження Кабінету міністрів України від 26 листопада 2014 р. № 1163-р «Про визначення державного підприємства, яке виконує функції національного органу стандартизації» (<a href="http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1163-2014-%D1%80">http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1163-2014-%D1%80</a>)</p> <p>6. Закон України від 05.06.2014 № 1315-VII «Про стандартизацію» (<a href="http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/1315-18">http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/1315-18</a>)</p> <p>7. Розпорядження Кабінету міністрів України від 31.10.2011 № 1123-р «Про заходи щодо утворення національного органу стандартизації» (<a href="http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/1123-2011-%D1%80">http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/1123-2011-%D1%80</a>)</p> <p>8. Постанова Кабінету міністрів України від 21.08.2003 № 1337 № «Про утворення Українського науково-дослідного і навчального центру проблем стандартизації, сертифікації та якості» (<a href="http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/1337-2003-%D0%BF">http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/1337-2003-%D0%BF</a>)</p> <p>9. Наказ Держспоживстандарту України від 20.05.2002 № 298 «Про затвердження Типового положення про технічний комітет стандартизації» (<a href="http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/z0578-02">http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/z0578-02</a>)</p>	
<p><b>Формат та обсяг курсу</b></p>	<p><b>Вид занять</b></p> <p>Лекції</p> <p>Лабораторні</p> <p>Практичні</p> <p>Самостійна робота</p>	<p><b>Кількість годин</b></p> <p>22</p> <p>-</p> <p>12</p> <p>26</p>
<p><b>Розподіл балів, форма контролю</b></p>	<p><b>Форми контролю</b></p> <p>Залік</p>	<p><b>Максимальна кількість балів</b></p> <p>5</p>
<p><b>Шкала оцінювання, національна та ЄКТС</b></p>	<p><b>Оцінка ЄКТС</b></p> <p>A</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>E</p> <p>FX</p> <p>F</p>	<p><b>Оцінка за національною шкалою</b></p> <p><i>Відмінно</i></p> <p><i>Добре</i></p> <p><i>Задовільно</i></p> <p><i>Незадовільно</i></p>
<p><b>Викладач</b></p>	<p><b>РУСНАК Василь Євгенович</b></p> <p><b>Посада</b> викладач</p> <p><b>Категорія</b> спеціаліст першої кваліфікаційної категорії</p> <p><b>Педагогічне звання</b></p> <p><b>Науковий ступінь</b></p> <p><b>Е-mail:</b> <a href="mailto:rusvas1960@gmail.com">rusvas1960@gmail.com</a></p> <p><b>Вебсайт</b></p>	