Додаток 1

до наказу Кам’янець-Подільського національного

університету імені Івана Огієнка

від \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 р. № \_\_\_\_

**АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**"Сертифікація і стандартизація продукції"**

(назва навчальної дисципліни)

**Метою** викладання навчальної дисципліни «Сертифікація і стандартизація продукції» є: надання студентам знань в галузі стандартизації, метрології, сертифікації продукції, підготовка їх до самостійної ефективної професіональної діяльності на підприємствах харчової промисловості, спрямованої на забезпечення якості та безпечності продуктів харчування відповідно до вимог міжнародних стандартів, законодавчих актів України та чинних національних нормативно-технічних документів, підвищення конкурентоспроможності вітчизняних харчових продуктів.

**Завдання** навчальної дисципліни: формування у студентів уявлення про загальні практичні та теоретичні основи стандартизації, метрології харчової продукції, структури державної системи сертифікації УкрСЕПРО, її основних принципів та загальних правил, основних законодавчих актів України в галузі сертифікації продукції, в наданні студентам практичного досвіду роботи з основними видами нормативних документів в галузі стандартизації, метрології та сертифікації продукції.

**Предмет**: вивчення основ стандартизації, метрології і сертифікації у відповідній галузі , методик проведення відповідних вимірювань сертифікації продукції та систем якості. Вивчення основ цієї дисципліни забезпечать високу компетентність майбутніх бакалаврів, реалізацію знань та навичок при їх майбутній професійній діяльності.

1. Інформаційний обсяг навчальної дисципліни:

 Тема 1. Загальні відомості про метрологічну діяльність, стандартизацію та сертифікацію.

 Тема 2. Теоретичні та методичні основи стандартизації.

 Тема 3. Державна система стандартизації.

 Тема 4. Основи метрології та теорії вимірювань.

 Тема 5. Метрологічна діяльність в Україні.

 Тема 6. Науково-методичні відомості щодо поняття сертифікації. Загальні правила, схеми та порядок проведення сертифікації продукції та послуг.

 Тема 7. Порядок атестації виробництв та акредитації органів із сертифікації.

 Тема 8. Сертифікація послуг харчування.

 Тема 9. Сертифікація послуг підприємств готельного господарства.

Вивчення курсу сприятиме формуванню у студентів вміння обґрунтовувати наукові основи стандартизації, метрології та сертифікації щодо упорядкування і застосування норм та правил і наукового пізнання закономірностей встановлення цих норм та правил; роль стандартизації, метрології та сертифікації у забезпеченні регулювання якості надання послуг у готельно-ресторанному господарстві.

Дисципліна «Сертифікація і стандартизація продукції» є однією із дисциплін підготовки бакалаврів галузі знань 24 Сфера обслуговування спеціальності 241 «Готельно-ресторанна справа» пов’язана з професійними дисциплінами – «Маркетинг готельно-ресторанного господарства», «Економіка підприємства», «Менеджмент готельно-ресторанного господарства», «Організація ресторанного господарства», «Організація готельного господарства», «Гігієна і санітарія». Знання цих дисциплін необхідне для глибшого розуміння діяльності всіх складових готельно-ресторанного бізнесу, їх оцінку та ефективність.

2. В результаті опанування даної дисципліни студент повинен:

**знати:**

– основні поняття, визначення та терміни метрології, стандартизації,

сертифікації, ліцензування і управління якістю;

– види, форми і методи стандартизації, категорії та види стандартів;

– послідовність розроблення, затвердження та впровадження стандартів;

– значення стандартизації у підвищенні якості харчової продукції ;

– метрологічні основи вимірювання;

– класифікацію вимірювальних приладів та лабораторного устаткування за рівнем точності, метрологічні характеристики приладів;

– фактори, що впливають на рівень якості продукції та методи його оцінки стосовно продукції;

– вимоги нормативних документів до сировини, напівфабрикатів, товарної продукції і відходів виробництва;

– основні умови ліцензування об’єктів господарської діяльності, види

підтвердження відповідності;

– структуру та види діяльності державної системи сертифікації УкрСЕПРО.

**вміти:**

 – визначати показники якості сировини, напівфабрикатів та готової продукції відповідно до вимог діючих стандартів та технічних умов на продукцію харчової галузі промисловості;

 – робити статистичну оброку результатів вимірювань фізико-хімічних показників сировини, напівфабрикатів та готової продукції харчової галузі промисловості;

 – вибирати схему сертифікації продукції харчової галузі промисловості;

 – визначати види харчової продукції, які повинні проходити обов'язкову або добровільну сертифікацію згідно з розробленою на них нормативно-технічною документацією та вимог до показників якості.

1. Зміст навчальної дисципліни за модулями та темами.

 **Змістовий модуль 1. Правові засади і особливості стандартизації, метрології і їх роль у наданні якісних послуг у готельно-ресторанній діяльності.**

 Тема 1. Загальні відомості про метрологічну діяльність, стандартизацію та сертифікацію.

 Тема 2. Теоретичні та методичні основи стандартизації.

 Тема 3. Державна система стандартизації.

 Тема 4. Основи метрології та теорії вимірювань.

 Тема 5. Метрологічна діяльність в Україні.

**Змістовий модуль 2. Правові засади і особливості сертифікації продукції, послуг та систем якості.**

 Тема 6. Науково-методичні відомості щодо поняття сертифікації. Загальні правила, схеми та порядок проведення сертифікації продукції та послуг.

 Тема 7. Порядок атестації виробництв та акредитації органів із сертифікації.

 Тема 8. Сертифікація послуг харчування.

 Тема 9. Сертифікація послуг підприємств готельного господарства.

4. Обсяг вивчення навчальної дисципліни – 4 кредити ЄКТС, 120 годин, у тому числі: 40 годин аудиторної (з них 20 годин лекційних занять та 20 години практичних занять), 80 годин самостійної та індивідуальної роботи.

5. Форма семестрового контролю – **залік**.

6. Забезпечують викладання цієї навчальної дисципліни Федорів Віктор Михайлович, кандидат технічних наук, доцент.

7. Перелік основної літератури.

**Законодавча та нормативно-правова:**

 1. Закон України №2408 - ІІІ [«Про стандартизацію»] за станом на

30.07.2010 р. / Верховна Рада України. – офіц. вид. – К. :Парлам. вид-во, 2014. – 36 с. (Бібліотека офіційних видань-стану).

 2. Закон України № 1315-18 [«Про стандартизацію»] за станом на

03.01.2015. / Верховна Рада України. – офіц. вид. – К. :Парлам. вид-во, 2015. – 20 с. (Бібліотека офіційних видань-стану).

 3. Закон України № 3164-IV [«Про стандарти, технічні регламенти та процедури оцінки відповідності»] за станом на 04.11.2012/ Верховна Рада України. – офіц. вид. – К. : Парлам. вид-во, 2012. – 47 с. (Бібліотека офіційних видань-стану).

 4. Державна система сертифікації України: методи, правила, організація діяльності : довід. / [під ред. Ю.І. Койфмана]. – Л.: Асоціація „Технічний комітет зі стандартизації”, 1995. – 282 с.

 5. Національна стандартизація. Основні положення : ДСТУ 1.0:2003. -[Чинний від 2003-02-24]. – К. Держспоживстандарт України, 2003. – 12 с. – (Національний стандарт України).

 6. Правила розроблення національних нормативних документів : ДСТУ 1.2:2003. - [Чинний від 2003-07-01]. – К. Держспоживстандарт України, 2003. – 16 с. – (Національний стандарт України).

 7. Правила реєстрації нормативних документів: ДСТУ 1.6:2004. - [Чинний від 2004-10-01]. – К. Держспоживстандарт України, 2004. – 18 с. –

(Національний стандарт України).

 8. Закон України ["Про метрологію та метрологічну діяльність"] за станом на 05.06.2014 р. / Верховна Рада України. – офіц. вид. – К. :Парлам. вид-во, 2014. – 35 с. (Бібліотека офіційних видань-стану).

 9. Метрологія. Терміни та визначення: ДСТУ 2681:1994. - [Чинний від 1994-02-24]. – К. Держспоживстандарт України, 1994. – 14 с. – (Національний

стандарт України).

 10. Системи якості. Модель забезпечення якості в процесі контролю готової продукції та її випробувань: ДСТУ ISO 9003-95. - [Чинний від 1995-09-11]. – К. Держспоживстандарт України, 1994. – 12 с. – (Національний стандарт України).

 11. Система сертифікації УкрСЕПРО. Порядок обстеження виробництва під час проведення сертифікації: ДСТУ 3957-2000 - [Чинний від 2000-03-11]. – К. Держспоживстандарт України, 1994. – 18 с. – (Національний стандарт України).

 12. Заклади ресторанного господарства. Класифікація: ДСТУ 4281:2004 -[Чинний від 2004-03-11]. – К. Держспоживстандарт України, 1994. – 18 с. – (Національний стандарт України).

 13. Общественное питание. Кулинарная продукция реализуемая населению. Общие технические условия: ГОСТ 30390-95 - [Чинний від 1995-03-11]. –К. Держспоживстандарт України, 1995. – 26 с. – (Національний стандарт України).

 14. Услуги общественного питания. Общие требования: ГОСТ 30523-97 -[Чинний від 1997-04-10]. – К. Держспоживстандарт України, 1997. – 15 с. – (Національний стандарт України).

 15. Общественное питание. Требования к обслуживающему персоналу: ГОСТ 30524-97- [Чинний від 1997-04-26]. – К. Держспоживстандарт України,

1997. – 16 с. – (Національний стандарт України).

 **Базова**

 1. Бичківський Р.В. Метрологія, стандартизація, управління якістю і

сертифікація. / Р.В. Бичківський, П.Г. Столярчук, П.Р. Гамула – Л. : Львівська політехніка, 2004. – 560 с.

 2. Саранча Г.А. Метрологія, стандартизація, відповідність, акредитація та управління якістю: навч. посіб. [для студ. вищ. навч. зал.] / Г.А. Саранча –К. : Центр навчальної літератури, 2006. – 672 с.

 3. Салухіна, Н. Г. Стандартизація та сертифікація товарів і послуг: підручник[для студ. вищ. навч. зал.] / Н. Г. Салухіна, О. М. Язвінська. — 2-е вид., перероб. і доп. — К. : ЦУЛ, 2013. — 426 с.

 **Додаткові рекомендовані джерела**

1. Чурсіна, Л.А. Стандартизація продукції та послуг: навч. посіб. [для студ. вищ. навч. зал.] / Л.А. Чурсіна, О.П. Домбровська, Н.І. Резвих. – Херсон:

Олді-плюс, К. : Видавництво Ліра-К, 2013. – 226 с.

 2. Цюцюра С.В. Метрологія, основи вимірювань, стандартизація та

сертифікація: навч. посіб. [для студ. вищ. навч. зал.] / С.В. Цюцюра, В.Д. Цюцюра. – К. : Знання, 2006. – 242с.

 3. Подпрятов Г.І. Основи стандартизації, управління якістю та сертифікація продукції рослинництва: Посібник. [для студ. вищ. навч. зал.] / Г.І. Подпрятов, В.І. Войцехівський, Л.М. Мацейко – К.: Арістей, 2004. –

552 с.

 4. Метрологія, стандартизація, сертифікація і управління якістю: навч. посіб. [для студ. вищ. навч. зал.] / В.Г.Топольник, М.А.Котляр. – Львів:

Магнолія-2006, 2009. – 212 с.

Науково-педагогічний

працівник \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (підпис) (ініціали та прізвище)

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (підпис) (ініціали та прізвище)