



1. **Код:** ;
2. **Назва:** Стандартизація та сертифікація;
3. **Тип:** вибірковий;
4. **Рівень вищої освіти:** I (бакалаврський),
5. **Рік навчання, коли пропонується дисципліна:** 4;
6. **Семестр, коли вивчається дисципліна:** 7;
7. **Кількість встановлених кредитів ЄКТС:** 4;
8. **Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада:** Пахаренко О.В., к.е.н., ст. викладач
9. **Результати навчання:** після вивчення дисципліни студент повинен бути здатним:
 - термінологію щодо основних понять і категорій у сфері стандартизації та сертифікації;
 - завдання і функції Державної Служби Технічного Регулювання і Споживчої Політики України як інституції, покликаної врегульовувати всі питання технічного регулювання та споживчої політики;
 - засади стандартизації як основи діяльності організації;
 - особливості основних напрямів стандартизації та сертифікації на підприємстві.
10. **Форми організації занять:** навчальне заняття, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи;
11. • **Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни** «Організація управління у сфері послуг», «Основи менеджменту», «Теорія організацій», «Менеджмент»;
 - **Дисципліни, що вивчаються супутньо із зазначеною дисципліною (за необхідності):** «Товарознавство»;
12. **Зміст курсу:** Взаємозв'язок стандартизації, метрології та сертифікації для вирішення економічних задач. Державна система стандартизації. Міжгалузеві системи стандартів. Теоретичні і правові основи стандартизації та сертифікації. Організація робіт з стандартизації та вимоги до змісту нормативних документів. Міжнародні та європейські стандарти. Уніфікація та стандартизація управлінської документації. Класифікація управлінських документів. Стандартизація в документознавстві. Розробка та сертифікація систем менеджменту. Методичні засади сертифікації.
13. **Рекомендовані навчальні видання:**
 1. Бичківський Р.В. Метрологія, стандартизація, управління якістю та сертифікація: Підручник/ Р.В. Бичківський, П.Г. Столярчук, П.Р. Гамула. – 2-ге вид., випр. і доп. – Львів: Видавництво Національного університету «Львівська політехніка», 2004. – 560с.
 2. Кириченко Л.С., Мережко Н.В. Основи стандартизації, метрології, управління якістю: Навч. Посіб.-К.: Київ. Нац. Торг.-екон. ун-т, 2001.-446с.
 3. Пахаренко В.Л., Марчук М.М., Глінчук В.М., Ігнатюк Р.М., Пахаренко О.В., Івасюк П.І. Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання. Навчальний посібник – Рівне: НУВГП, 2014. – 197 с.
 4. Стандартизація, сертифікація, якість. Щоквартальний науково-виробничий журнал Державного комітету України з стандартизації, метрології та сертифікації. 2004 - 2016рр.
14. **Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:**
24 год. лекцій, 24 год. практичних робіт, 96 год. самостійної роботи. Разом – 144 год.
Методи: інтерактивні лекції, елементи проблемної лекції, індивідуальні завдання, використання мультимедійних засобів.
15. **Форми та критерії оцінювання:**
Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.
Підсумковий контроль (40 балів): **екзамен** письмовий, тестовий в кінці 7 семестру.
Поточний контроль (60 балів): тестування, опитування, захист індивідуальних робіт.
16. **Мова викладання:** українська.



1. **Code:** _____ (кодування за навчальним планом)

2. **Title:** Standardization and certification (вказати повну назву);

3. **Type:** selective;

4. **Higher education level:** I (baccalaureate);

5. **Year of study, when the discipline is offered:** 4;

6. **Semester when the discipline is studied:** 7 (вказати номер семестру);

7. **Number of established ECTS credits:** 4 (вказати цифрами);

8. **Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position:** O. Pakharanko, Ph.D., Associate Professor

9. **Results of studies:** після вивчення дисципліни студент повинен бути здатним:

- terminology on basic concepts and categories in the field of standardization and certification;
- Tasks and functions of the State Service of Technical Regulation and Consumer Policy of Ukraine as an institution designed to regulate all issues of technical regulation and consumer policy;
- principles of standardization as the basis of the organization's activities;
- peculiarities of the main directions of standardization and certification at the enterprise..

10. **Forms of organizing classes:** study lessons, independent work, practical training, control measures.

11. **Disciplines preceding the study of the specified discipline:**

"Organization of management in the service sector", "Fundamentals of management", "Theory of organizations", "Commodity study", "Management".

12. **Course contents:** (перелік тем) Interconnection of standardization, metrology and certification to solve economic problems. State standardization system. Intersectoral systems of standards. Theoretical and legal bases of standardization and certification. Organization of work on standardization and requirements to the content of normative documents. International and European standards. Unification and standardization of management documentation. Classification of management documents. Standardization in Documentation. Development and certification of management systems. Methodological principles of certification.

13. **Recommended educational editions:**

1. Bychkovsky R.V. Metrology, Standardization, Quality Management and Certification: Textbook / R.V. Bychkovsky, P.G. Stolyarchuk, P.R. Gamula - 2nd form., Vipr. and add - Lviv: Publishing House of the National University "Lviv Polytechnic", 2004 - 560s.

2. Kirichenko L.S., Merezko N.V. Fundamentals of standardization, metrology, quality management: Teaching. Possiv.-K. : Kiev. National Trading econ. Unt., 2001.-446с.

3. Paharenko V.L., Marchuk M.M., Glinchuk V.M., Ignatyuk R.M., Paharenko O.V., Ivasyuk P.I. Interchangeability, standardization and technical measurements. Manual - Rivne: NUVGP, 2014 - 197 p.

4. Standardization, certification, quality. Quarterly Scientific and Production Journal of the State Committee of Ukraine for Standardization, Metrology and Certification. 2004 - 2016

14. **Planned types of educational activities and teaching methods:**

24 hours lectures, 24 hours. practical work 96 hours. independent work. Together - 144 years.

Methods: interactive lectures, elements of problem lecture, individual tasks, use of multimedia tools.

15. **Forms and assessment criteria:**

The assessment is carried out on a 100-point scale..

Final examination (40 points): written exam, test, at the end of 10 semesters.

Current control (60 points): testing, survey, protection of individual work

16. **Language of teaching:** Ukrainian.