

АНОТАЦІЯ ДО ДИСЦИПЛІНИ

Основи стандартизації і сертифікації продукції

Обсяг дисципліни: 3 кредити ECTS.

1. **Стислий огляд дисципліни:** розглядаються загальні положення, правила та завдання стандартизації і сертифікації показників якості продукції, методів оцінювання її рівня, перспектив розвитку міжнародної стандартизації і сертифікації; здійснюється формування вмінь використовувати нормативнотехнічні документи для розв'язання практичних завдань сертифікації продукції та послуг; проводиться вивчення термінології стандартизації, сертифікації, управління якістю; оволодіння проблемою якості на сучасному етапі та її вплив на розвиток економіки країни та на забезпечення відповідності об'єктів стандартизації своєму призначенню та на безпечність їх щодо життя чи здоров'я людей, тварин, рослин, а також майна й охорони природного довкілля, що створюють умови для раціонального використання всіх видів національних ресурсів, що сприяють усуненню технічних бар'єрів у торгівлі та підвищують конкурентоспроможність продукції, робіт та послуг до рівня розвитку науки, техніки і технологій.
2. **Мета** ознайомити майбутніх фахівців з нормативними, технічними і організаційними основами стандартизації та сертифікації; дати теоретичні основи і практичні рекомендації з організації планування якості продукції і послуг на підприємствах і в організаціях; ознайомити з новими методами і принципами стандартизації і сертифікації продукції; навчити використовувати на практиці досягнення сучасної стандартизації, метрології та сертифікації для одержання високих кінцевих результатів у виробництві.
3. **Перелік компетенцій**, яких набуває студент після опанування цієї дисципліни:
загальні: здатність застосовувати професійні знання й уміння у практичних ситуаціях; здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово; навички використання інформаційних і комунікаційних технологій; здатність до пошуку, опрацювання та аналізу інформації з різних джерел; здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями;
4. **фахові:** здатність розробляти нормативну та методичну базу для забезпечування якості та технічного регулювання та розробляти науково-технічні засади систем управління якістю та сертифікаційних випробувань.
5. **Очікувані програмні результати навчання:** розуміння принципів сучасної стандартизації, діяльності з підтвердження відповідності, теорії управління якістю продукції та послуг, метрологічної науки; завдань стандартизації та метрології, законодавчої та нормативної бази стандартизації та метрологічної системи України; процедур розроблення стандартів та ТУ; правил впровадження стандартів; функцій відділу стандартизації та метрологічної служби підприємства; сучасних наукових та практичних підходів до забезпечення якістю та

створення систем управління відповідно до міжнародних стандартів, значення та етапи формування управління якістю, роль управління якістю в системі загального менеджменту; класичні та нові методи управління якістю;

вміння працювати із законодавчими актами та нормативною документацією, стандартами, ТУ, кодексами усталеної практики; розробляти та оформляти нормативні документи; розуміти завдання та принципи системи підтвердження відповідності; усвідомлювати необхідність забезпечення єдності вимірювань; працювати із законодавчою та нормативною базою; розуміти та вміти застосовувати основні положення стандарту ДСТУ ISO 9001 та інших інструментів забезпечення якості; розробляти політику підприємства в галузі управління якістю; впроваджувати системи управління якістю.

6. **Сфера реалізації набутих компетенцій** в майбутніх професіях: практичні навички організації та проведення робіт в сфері національної стандартизації та сертифікації продукції та послуг.
7. **Взаємозв'язок дисципліни** з іншими дисциплінами навчального плану: «Національні системи стандартизації і сертифікації продукції та послуг в Україні», «Технічні та організаційно-методичні основи підвищення якості промислової продукції на базі сучасних методів стандартизації, метрології та сертифікації», «Нормативне забезпечення якості», «Сертифікація продукції».
8. **Мова викладання:** українська.
9. **Лектор:** Степаненко С.М.