

## АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

Методи та засоби управління якістю

(назва дисципліни)

Освітня програма Якість, стандартизація та сертифікація

(назва освітньої програми)

Спеціальність 152 – Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка

(код та назва спеціальності)

Обсяг дисципліни 5 кредитів ECTS, лекцій 30 год., практичних занять 20 год., форма контролю – залік.

1. Стислий опис дисципліни: вивчаються основні поняття в області якості, фактори і умови, що впливають на якість продукції, методи оцінки рівня якості, принципи і підходи до управління якістю. Викладаються методологічні основи управління якістю, правила і процедури сертифікації продукції та систем якості відповідно до національних і міжнародних стандартів. Вивчаються найбільш поширені у світовій практиці управління якістю моделі загального управління якістю.
2. Мета: підготовка майбутнього наукового співробітника до вирішення завдань, що виникають при розробці, впровадженні, функціонуванні та аудиті систем управління якістю на підприємствах будь-якої форми власності.
3. Перелік компетенцій, яких набуває студент після опанування даної дисципліни: знання структури та особливостей моделей управління якістю, що відповідають стандартам ISO 9000, моделі Загального управління якістю (TQM), моделей що, відповідають національним, регіональним та міжнародним преміям та дипломам з якості.
4. Сфера реалізації набутих компетенцій в майбутній професії: системи менеджменту якості будь-яких підприємств з виготовлення продукції та надання послуг.
5. Взаємозв'язок дисципліни з іншими дисциплінами навчального плану та вимоги до попередньо набутих компетенцій: основи стандартизації, основи сертифікації.
6. Мова викладання: українська.
7. Лектор: к.т.н., доц. Нікітенко О.М.