

## АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

Контроль та діагностика в технічних процесах

(назва дисципліни)

Освітня програма Метрологія, стандартизація та сертифікація

(назва освітньої програми)

Спеціальність 152 – Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка

(код та назва спеціальності)

Обсяг дисципліни 4 кредити ECTS, лекцій 24 год., практичних занять 24 год., форма контролю – іспит.

1. Стислий опис дисципліни: вивчається система контролю та діагностики в технічних процесах, класифікація, види та порядок проведення контролю, процедури державного метрологічного контролю, основні види контрольно-вимірвального та випробувального обладнання.
2. Мета: підготовка майбутнього інженера до вирішення завдань, що виникають при контролі та діагностики в технічних процесах.
3. Перелік компетенцій, яких набуває студент після опанування даної дисципліни: знання загального порядку проведення контролю, вміння розробляти програми та методик контролю, вміння проводити всі регламентовані види контролю на виробництві та оформлювати їх результати, вміння проводити метрологічну атестацію контрольно-вимірвального та випробувального обладнання.
4. Сфера реалізації набутих компетенцій в майбутній професії: відділи з контролю якості підприємств, випробувальні лабораторії, органи з сертифікації.
5. Взаємозв'язок дисципліни з іншими дисциплінами навчального плану та вимоги до попередньо набутих компетенцій: основи стандартизації, основи сертифікації, технічне регулювання, методи та засоби вимірювання.
6. Мова викладання: українська.
7. Лектор: к.т.н., доц. Дегтярьов О.В.