

## АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

Випробування та випробувальне обладнання

(назва дисципліни)

Освітня програма Метрологія та вимірювальна техніка

(назва освітньої програми)

Спеціальність 152 – Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка

(код та назва спеціальності)

Обсяг дисципліни 4 кредити ECTS, лекцій 24 год., лабораторних занять 8 год., практичних занять 8 год., форма контролю – залік.

1. Стислий опис дисципліни: вивчається система випробувань та контролю якості виробів, класифікація, види та порядок проведення випробувань, державні контрольні випробування засобів вимірювальної техніки, основні види контрольно-вимірювального та випробувального обладнання.
2. Мета: підготовка майбутнього наукового співробітника до вирішення завдань, що виникають при випробуваннях та контролі якості виробів.
3. Перелік компетенцій, яких набуває студент після опанування даної дисципліни: знання загального порядку проведення випробувань, вміння розробляти програми та методик випробувань, вміння призначати контрольно-вимірювальне та випробувальне обладнання для певних випробувань, вміння проводити випробування та оформлювати їх результати, вміння проводити метрологічну атестацію контрольно-вимірювального 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.