

АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

Метрологічне забезпечення стандартизації та оцінки відповідності

(назва дисципліни)

Освітня програма Метрологічне забезпечення випробувань та якості продукції

(назва освітньої програми)

Спеціальність 152 – Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка

(код та назва спеціальності)

Обсяг дисципліни 4 кредити ECTS, лекцій 24 год., практичних занять 16 год., форма контролю – залік.

1. Стислий опис дисципліни: вивчаються сучасні науково-технічні та організаційні основи метрологічного забезпечення, а також відповідна діяльність установ та фахівців, що спрямовані на забезпечення єдності та точності вимірювань при виконанні робіт з оцінки відповідності та стандартизаційної діяльності.
2. Мета: підготовка майбутнього науковця до виконання вимог державного метрологічного нагляду за станом засобів вимірвальної техніки на підприємствах усіх форм власності.
3. Перелік компетенцій: яких набуває студент після опанування даної дисципліни: знання комплексу необхідних організаційно-технічних заходів з метрологічного забезпечення, використання та обслуговування засобів вимірвальної техніки, що застосовуються на підприємствах, калібрувальних лабораторіях та наукових установах, вміння проводити перевірки та калібрування засобів вимірвальної техніки, вміння проводити державні випробування та метрологічну атестацію засобів вимірвальної техніки.
4. Сфера реалізації набутих компетенцій в майбутній професії: метрологічні служби підприємств та організацій усіх форм власності, калібрувальні, випробувальні та повірочні лабораторії, органи державного метрологічного контролю та нагляду, науково-дослідні установи з метрології.
5. Взаємозв'язок дисципліни з іншими дисциплінами навчального плану та вимоги до попередньо набутих компетенцій: теоретична метрологія, законодавча метрологія, методи та засоби вимірювань, методи оцінки якості вимірювань.
6. Мова викладання: українська.
7. Лектор: к.т.н.. проф. Єгоров А.Б.