

АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

Взаємозамінність та технічні вимірювання

(назва дисципліни)

Освітня програма Технічна експертиза

(назва освітньої програми)

Спеціальність 152 – Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка

(код та назва спеціальності)

Обсяг дисципліни 4 кредити ECTS, лекцій 24 год., лабораторних занять 12 год., практичних занять 12 год., форма контролю – залік.

1. Стислий опис дисципліни: вивчаються основні норми взаємозамінності та міжнародна система допусків та посадок ISO 286, що застосовуються у машинобудуванні для досягнення цілей в області якості підприємства відповідно до ISO 9001. Вивчаються основні засоби вимірювальної техніки для лінійних та кутових вимірювань – їх призначення, будова, особливості застосування, методи їх повірки та калібрування.
2. Мета: підготовка майбутнього інженера до вирішення завдань при проектуванні, виробництві, контролі якості та сертифікації машинобудівної продукції.
3. Перелік компетенцій, яких набуває студент після опанування даної дисципліни: знання вимог до якості машинобудівної продукції, знання методів та засобів контролю якості машинобудівної продукції
4. Сфера реалізації набутих компетенцій в майбутній професії: відділи технічного контролю, випробувальні лабораторії, підрозділи управління якістю машинобудівних підприємств.
5. Взаємозв'язок дисципліни з іншими дисциплінами навчального плану та вимоги до попередньо набутих компетенцій: теоретична механіка, основи метрології, основи стандартизації.
6. Мова викладання: українська.
7. Лектор: к.т.н., доц. Дегтярьов О.В.