

АКРЕДИТАЦІЯ ТА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ПРОДУКЦІЇ МАШИНОБУДІВНОГО ВИРОБНИЦТВА

Тип (статус) дисципліни	Вибіркова загальної підготовки
Освітній рівень	Другий (магістерський)
Мова викладання	Українська
Семестр	
Кількість призначених кредитів ЄКТС	4
Форми навчання, для яких викладається дисципліна	Денна

Результати навчання. Студент, який успішно завершив вивчення дисципліни, повинен: знати загальні положення системи управління якістю; нормативну базу управління якістю продукції і сертифікації; вітчизняні системи управління якістю продукції; досвід промислово розвинутих країн в управлінні якістю продукції; процедуру акредитації органів з оцінки відповідності; вміти здійснювати пошук нормативно-технічної документації (НТД) з акредитації лабораторій та систем управління якістю; готувати документацію для проведення сертифікації продукції, систем управління якістю, атестації виробництва та лабораторій.

Зміст навчальної дисципліни. Стандарти – нормативна база управління якістю продукції і сертифікації. Міжнародна та європейська діяльність в області стандартизації систем якості та участь в ній України. Основні тенденції розвитку міжнародної стандартизації систем якості. Міжнародні стандарти ISO серії 9000, 10000, 14000 та SA 8000. Фактори, що обумовлюють якість продукції. Вітчизняні системи управління якістю продукції. Статистичні методи контролю якості. Інструменти управління якістю. Вимоги до органів з сертифікації продукції і систем якості та порядок їх акредитації. Вимоги до випробувальних лабораторій та порядок їх акредитації. Атестація виробництва та вимоги до нормативних документів на продукцію, що сертифікується. Адміністративно – правове забезпечення управління якістю та сертифікації продукції.

Запланована аудиторна робота: не менше 1/3 від загального обсягу дисципліни.

Форми (методи) навчання: лекції (з використанням методів проблемного навчання і візуалізації); практичні заняття (з використанням інтерактивних методів навчання), самостійна робота (індивідуальні завдання).

Форми оцінювання результатів навчання: презентація результатів виконання практичних та індивідуальних завдань; письмове опитування (тестування).

Вид семестрового контролю: залік

Навчальні ресурси:

1. М.О. Панченко. Характеристики Управління якістю: теорія та практика: навчальний посібник. Видавництво Центр навчальної літератури, Київ, 2019. – 228 с.
2. Стандартизація, сертифікація та управління якістю. Навчальний посібник / О. І. Макота, Л. П. Олійник,
3. М. Комаренська. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2019. 172 с
3. Надія Салухіна, Олена Язвінська. Стандартизація та сертифікація товарів та послуг. Видавництво Центр навчальної літератури, Київ, 2019. – 426 с.
4. Сукач М.К. Основи стандартизації. Навч. пос., 2-ге вид., перероб. і доп. - Київ: Ліра К, 2020. – 324 с.

Викладач(і): к.т.н., доц.Соколан К.С.