

Силабус навчальної дисципліни
«Контроль та діагностика в технічних процесах»

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
1.	Назва факультету	Факультет інфокомунікацій
2.	Рівень вищої освіти	Бакалаврський
3.	Код і назва спеціальності	152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка
4.	Тип і назва освітньої програми	ОПП «Технічна експертиза»
5.	Назва дисципліни (інформація з ЦІСТ)	Контроль та діагностика в технічних процесах
6.	Кількість ЄКТС кредитів	2,5
7.	Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання)	18г.– 9 лк, 16г.– 8 пз, 8г.–4 конс, 46г.– самостійна робота. Вид контролю: залік.
8.	Графік (терміни) вивчення дисципліни	4-й рік, 8-й семестр
9.	Передумови для навчання за дисципліною	Раніше мають бути вивчені дисципліни вища математика, фізика, основи технічного регулювання.
10.	Анотація (зміст) дисципліни	Нормативна дисципліна базової (професійної) підготовки містить наступні змістові модулі: 1. Сущність системи менеджменту якості 2. Контроль процесів 3. Методологія Шість Сигма
11.	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання	Знати основні процеси системи менеджменту якості, моделі процесів и правила їх побудови, методи та засоби статистичного контролю процесів, методологію поліпшення процесів Шість Сигма. Вміти будувати мета модель виробничого процесу та її елементи, формулювати вимоги до елементів процесу, формулювати ключові індикатори процесу, шукати кореневі причини невідповідностей.
12.	Результати навчання здобувача вищої освіти	Здатність будувати модель виробничого процесу та її елементи, формулювати вимоги до елементів процесу, формулювати ключові індикатори процесу Вміти будувати процеси системи менеджменту якості, моделі процесів и правила їх побудови, методи та засоби статистичного контролю процесів, методологію поліпшення процесів Шість Сигма.
13.	Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку/екзамену	Для оцінювання роботи студента протягом семестру використовується підсумкова рейтингова оцінка, яка розраховується як сума оцінок за різні види занять та контрольні заходи. Пз № 1-8 60 балів Залік 40 балів Всього 100 балів
14.	Якість освітнього процесу	Дотримання принципів академічної доброчесності (http://lib.nure.ua/plagiat). Оновлення робочої програми

		дисципліни – 2022 р.
15.	Методичне забезпечення	1. Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни " Контроль та діагностика в технічних процесах " підготовки бакалавра спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка», освітня програма «Метрологія, стандартизація та сертифікація» [Електронний ресурс] / ХНУРЕ ; розроб. Ю.В.Козлов. – Харків, 2022. http://catalogue.nure.ua/knmz .
16	Розробник силабусу (посада, ПБ, ел. пошта)	Ю.В. Козлов, доцент каф. ІВТ, к.т.н. E-mail: yurii.kozlov@nure.ua