

Силабус навчальної дисципліни

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
1.	Назва факультету	Факультет Інфокомунікацій
2.	Рівень вищої освіти	Бакалаврський
3.	Код і назва спеціальності	152 – метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка
4.	Тип і назва освітньої програми	ОПП «Технічна експертиза»
5.	Код і назва дисципліни (інформація з ЦІСТ)	_____ Взаємозамінність та технічні вимірювання
6.	Кількість ЄКТС кредитів	3
7.	Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання)	18 г. – 9 лк, 6 г. – 3 пз, 12 г. – 3 лб, 6 г. – 3 конс, 48 г. – самостійна робота, вид контролю: залік
8.	Графік (терміни) вивчення дисципліни	2-й рік, 3-й семестр
9.	Передумови для навчання за дисципліною	Раніше мають бути вивчені дисципліни «Вища математика», «Фізика»
10.	Анотація (зміст) дисципліни	Вибіркова дисципліна професійної та практичної підготовки, містить змістові модулі: 1. Елементи та параметри деталей і з'єднань. 2. Гладкі циліндричні з'єднання. 3. Засоби технічних вимірювань.
11.	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання	Здатність застосовувати засоби технічних вимірювань, проводити калібрування; обробляти та подавати результати вимірювань. Вміння виконувати розмірний аналіз конструкцій для обґрунтування їх точності; розробляти технічну документацію, креслення і схеми для отримання точності деталей
12.	Результати навчання здобувача вищої освіти	Здатність продемонструвати знання та розуміння принципів нормування точності типових деталей та з'єднань, характеристики точності, що нормується, та дійсної; елементи розмірного аналізу конструкцій для обґрунтування їх точності; наявні системи допусків і посадок типових з'єднань;
13.	Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку/екзамену	1. Відпрацювати та захистити 3 практичні заняття. 2. Відпрацювати та захистити 3 лабораторні роботи. 3. Отримати за семестр не менше 60 балів. 4. Скласти залік. Оцінка за семестр $O_{\text{сем}} : (15-20) \times 3\text{лр} + (5-11) \times 3\text{пз} = (60-100)$ балів. Оцінка за залік $O_{\text{зал}} = (60-100)$ балів. Підсумкова оцінка $O_{\text{д}}^{\text{екз}}$ обчислюється за формулою: $O_{\text{д}}^{\text{зал}} = 0,6 \cdot O_{\text{сем}} + 0,4 \cdot O_{\text{зал}}$.
14.	Якість освітнього процесу	Дотримання принципів академічної доброчесності (http://lib.nure.ua/plagiat). Оновлення робочої програми

		дисципліни – 2019 р. Практичні заняття забезпечено сучасними вимірювальними приладами.
15.	Методичне забезпечення	<p>1. Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни "Взаємозамінність та технічні вимірювання" підготовки бакалавра спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка», освітня програма «Технічна експертиза» [Електронний ресурс] / ХНУРЕ ; розроб. О.В. Дегтярьов. – Харків, 2020. – 300 с. http://catalogue.nure.ua/knmz.</p> <p>2. Железна, А. М. Основи взаємозамінності, стандартизації та технічних вимірювань [Текст] : навчальний посібник з гифом МОН / А.М. Железна, В.А. Кирилович. – К. : Кондор, 2014. – 796 с.</p> <p>3. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни “Взаємозамінність та технічні вимірювання” для студентів спеціальності 152 – метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка / Упоряд.: Дегтярьов О.В., – Харків: ХНУРЕ, 2015. – 60 с</p>
16.	Розробник силабусу (посада, ПІБ, ел. пошта)	О.В. Дегтярьов, доц. каф. МТЕ, к.т.н., доцент E-mail: oleksandr.degtiarov@nure.ua