

Силабус навчальної дисципліни

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
1.	Назва факультету	Факультет Інфокомунікацій, Факультет Електронної та біомедичної інженерії
2.	Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
3.	Код і назва спеціальності	175 – Інформаційно-вимірвальні технології
4.	Тип і назва освітньої програми	Освітньо-професійні програми: «Якість продукції, процесів та програмного забезпечення»; «Інженерія оптоінформаційних та лазерних систем».
5.	Код і назва дисципліни (інформація з ЦІСТ)	ВДСп – Вступ до спеціальності
6.	Кількість ЄКТС кредитів	3
7.	Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання)	Лекції – 18 годин, практичні заняття – 18 годин, лабораторні роботи – 0 години, консультації – 6 години, самостійна робота – 48 години, вид контролю – залік.
8.	Графік (терміни) вивчення дисципліни	1-й рік, 1-й семестр
9.	Передумови для навчання за дисципліною	-
10.	Анотація (зміст) дисципліни	Обов'язкова дисципліна професійної та практичної підготовки, містить змістові модулі: 1. Структура 175-ї спеціальності. Особливості навчання. 2. Основи інформаційної теорії вимірювань. 3. Сигнали. Принципи обробки даних.
11.	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання	Загальні компетентності ЗК8. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Фахові компетентності ФК2. Здатність застосовувати засоби інформаційно-вимірвальної техніки.
12.	Результати навчання здобувача вищої освіти	Програмні результати навчання ПРН7. знати: теоретичні та законодавчі положення інформаційно- вимірвальної техніки.

13.	Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку/екзамену	<p>1. Відпрацювати та захистити практичні заняття. 2. Отримати за семестр не менше 60 балів. 3. Скласти залік.</p> <p>Оцінка за семестр $O_{\text{сем}}$: $(8-13) \times 8 \text{ пз} = (60-100)$ балів. Оцінка за залік $O_{\text{з}}=(60-100)$балів.</p> <p>Підсумкова оцінка $O_{\text{д}}$ обчислюється за формулою:</p> $O_{\text{д}}^{\text{з}}=0,6 \cdot O_{\text{сем}} + 0,4 \cdot O_{\text{з}} .$
14.	Якість освітнього процесу	Дотримання принципів академічної доброчесності (http://lib.nure.ua/plagiat). Оновлення робочої програми дисципліни – 2023 р.
15.	Методичне забезпечення	<p>1. План лекцій "Вступ до спеціальності" для студентів спеціальності 175 – Інформаційно-вимірвальні технології [Текст] / Упоряд. Дегтярьов О.В. – Харків: ХНУРЕ, 2023. – 15 с.</p> <p>2. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Вступ до спеціальності" для студентів спеціальності 175 – Інформаційно-вимірвальні технології [Текст] / Упоряд. Дегтярьов О.В. – Харків: ХНУРЕ, 2023. – 45 с.</p> <p>3. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни "Вступ до спеціальності" для студентів спеціальності 175 – Інформаційно-вимірвальні технології [Текст] / Упоряд. Дегтярьов О.В. – Харків: ХНУРЕ, 2023. – 17 с.</p> <p>4. Цимбал, В.П. Теорія інформації та кодування / В.П. Цимбал. – К.: Вища школа, 2018. – 304 с.</p>
16.	Розробник силабусу (посада, ПІБ, ел. пошта)	О.В. Дегтярьов, доцент кафедри ІВТ, к.т.н., доцент E-mail: oleksandr.egtiarovs@nure.ua