

Силабус навчальної дисципліни

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
1.	Назва факультету	Факультет Кібербезпеки, Навчально-науковий інститут лазерної та біомедичної інженерії (ННІ ЛБІ)
2.	Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
3.	Код і назва спеціальності	G6 – Інформаційно-вимірювальні 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)	ВдС – 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: Модуль 1 Структура ІВТ, місце ІВТ в Industry 4.0. Квантові основи ІВТ Модуль 2 Технічні засоби та еталонна база ІВТ Модуль 3 Вимірювальна інформація: інформаційні аспекти, точність, невизначеність, достовірність, відтворюваність, прецизійність.
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-вимірювальної техніки.
12.	Результати навчання здобувача вищої освіти	Програмні результати навчання ПРН7. знати: теоретичні та законодавчі положення інформаційно- вимірювальної техніки.

13.	Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку/екзамену	1. Відпрацювати та захистити практичні заняття. 2. Отримати за семестр не менше 60 балів. 3. Скласти залік. Оцінка за семестр $O_{\text{сем}}$: $(8-13) \times 8 \text{ пз} = (60-100)$ балів. Оцінка за залік $O_z = (60-100)$ балів. Підсумкова оцінка O^3 обчислюється за формулою: $O^3_{\text{Д}} = 0,6 \cdot O_{\text{сем}} + 0,4 \cdot O_z$
14.	Якість освітнього процесу	Дотримання принципів академічної доброчесності (http://lib.nure.ua/plagiat). Оновлення робочої програми дисципліни – 2026 р.
15.	Методичне забезпечення	1. План лекцій "Вступ до спеціальності" для студентів спеціальності G6 – Інформаційно-вимірювальні технології [Текст] / Упоряд. Дегтярьов О.В. – Харків: ХНУРЕ, 2026. – 15 с. 2. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Вступ до спеціальності" для студентів спеціальності G6 – Інформаційно-вимірювальні технології [Текст] / Упоряд. Дегтярьов О.В. – Харків: ХНУРЕ, 2026. – 45 с. 3. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни "Вступ до спеціальності" для студентів спеціальності G6 – Інформаційно-вимірювальні технології [Текст] / Упоряд. Дегтярьов О.В. – Харків: ХНУРЕ, 2026. – 17 с.
16.	Розробник силабусу (посада, ПІБ, ел. пошта)	О.В. Дегтярьов, доцент кафедри ІВТ, к.т.н., доцент E-mail: oleksandr.egtiarovs@nure.ua