Syllabus Form of Academic Discipline

№	Field name	Detailed content, comments
1	Name of the faculty	Faculty of Infocommunications
2.	The level of higher education	Bachelor's
3.	Code and title of specialty	152 Metrology and Information-Measuring Engineering
4.	The type and title of the educational program	Educational professional program «Technical Expertise»
5.	Code and title of the discipline	Metrological examination of technical documentation
6.	Number of ECTS credits	5
7.	The structure of the course (distribution by type and hours of training)	30 h. – 15 lectures, 30 h. – 15 practical, 10 h. – 5 consultations, 80 г. – independent work, semester control: combined exam
8.	Schedule (terms) of study of the subject	3-nd course, 5- semester of study
9.	Prerequisites for learning the discipline	A higher education applicant should to know Basics of Technical Regulation, Basics of standardization
10.	Abstract (content) of the discipline	Content modules (topics): 1. Regulatory and legal bases of metrological examination and normative control. 2. Methods of metrological examination and norm control. 3. Efficiency and intensification of metrological examination and norm control.
11.	Competencies, knowledge, skills, understanding that a higher education acquirer has in the learning process	Ability to conduct metrological examination and regulatory control of all types of technical documentation at all stages of the product life cycle. Ability to assess the optimality of technical solutions related to the metrological support of the product life cycle.
12.	Learning outcomes of a Higher Education applicant	Ability to demonstrate knowledge and understanding of metrological rules, norms, requirements and legal bases of metrological examination for normative control of technical documentation.
13.	Assessment system in accordance with each task for taking tests/exams	1. Perform practical work 2. Write 4 tests 3. Get at least 60 points per semester. 4. Pass the credit. Grade for the semester $O_{\text{сем}}$: (4-6.6)x15 =(60-100) points Credit in oral form Final score: $O_{\text{д}}^{зал} = 0,6 \cdot O_{\text{сем}} + 0,4 \cdot O_{зал}$.
14.	The quality of the educational process	Adherence to the principles of academic integrity (http://lib.nure.ua/plagiat). Updating the content of the discipline – 2020.
15.	Methodological support	1. Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни " Метрологічна експертиза технічної документації " підготовки бакалавра спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» [Електронний ресурс] / ХНУРЕ ; розроб. О.В. Дегтярьов. – Харків, 2020. – 107

		с. http://catalogue.nure.ua/knmz. 2. ДСТУ-Н РМГ 63 Забезпечення ефективності вимірювань під час керування технологічними процесами. Метрологічна експертиза технічної документації [Текст] – Введ. 29.11.13. – Київ: Держспоживстандарт України, 2015. – 19 с. 3. Дегтярьов, О.В. Метрологічна експертиза та нормоконтроль технічної документації [Текст] : Методичні вказівки до практичних занять для студентів спеціальності 152 – метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка [Електронний варіант] / Упоряд.: О. В. Дегтярьов. – Харків: ХНУРЕ, 2017. – 60 с.
16.	The developer of the Syllabus	O.V. Degtiarov, Associate Professor of the IMT Department, PhD in Technical Sciences E-mail: oleksandr.degtiarov@nure.ua