

	Харківський державний університет імені В.Н. Каразіна Навчально-науковий інститут «УКРАЇНСЬКА ІНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГІЧНА АКАДЕМІЯ» Кафедра автоматизації, метрології та енергоефективних технологій НАДІЙНІСТЬ ТА ДІАГНОСТИКА ІНФОРМАЦІЙНО-ВІМІРЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ	
	Анотація: Дисципліна "Надійність та діагностика інформаційно-вимірювальних систем" спрямована на вивчення принципів і методів забезпечення стійкості та надійності інформаційних та вимірювальних систем. Курс охоплює аспекти аналізу та проектування систем з урахуванням їхньої надійності, а також розглядає методи діагностики та виявлення несправностей. Здобувачі ознайомлюються з технічними засобами та алгоритмами, що дозволяють забезпечити ефективну роботу систем в умовах різноманітних впливів та забезпечують можливість вчасного виявлення та усунення відмов. У ході навчання розглядаються питання впровадження сучасних технологій діагностики, визначення критеріїв надійності та аналізу надійності систем у реальних умовах експлуатації. Дисципліна спрямована на формування навичок забезпечення надійної та безвідмовної роботи інформаційних та вимірювальних систем у різних галузях.	
Антоненко Наталія Сергіївна Кандидат технічних наук, доцент Профайл викладача: https://kafotss.kharkov.ua/ukr/antonenko_nataliia.html електронна пошта: n.s.antonenko@karazin.ua		
Мова викладання навчальної дисципліни – Українська і Англійська. Формат навчальної дисципліни – Змішаний (blended). Обсяг дисципліни – 180 годин (6 кредитів). Структура дисципліни – Лекції – 28 годин (14 пар), Практичні заняття – 32 години (16 пар), Самостійна робота – 120 годин. Підсумковий контроль – Залік. Технічне й програмне забезпечення та/або обладнання – проектор, комп'ютер, екран, колонки, лабораторні макети.		