

	Харківський державний університет імені В.Н. Каразіна Навчально-науковий інститут «УКРАЇНСЬКА ІНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГІЧНА АКАДЕМІЯ» Кафедра автоматизації, метрології та енергоефективних технологій <i>ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ТА ІННОВАЦІЇ В ГАЛУЗІ</i>	
	Анотація: Метою вивчення навчальної дисципліни «Перспективи розвитку та інновації в галузі» є формування представлення у здобувачів вищої освіти про напрями розвитку інформаційно-вимірювальної техніки, розуміння інновацій і інноваційних процесів та опановування вмінням розробляти та впроваджувати інноваційні заходи у галузі. В курсі розглядаються інновації, як результат системної діяльності, спрямованої на реалізацію досягнень науково-технічного прогресу та їх удосконалень, що сприяє кількісним та якісним змінам при створенні інформаційно-вимірювальних систем та забезпечує підвищення ефективності та отримання конкурентних переваг. Окрему увагу приділено перспективам розвитку засобів та програмного забезпечення сучасних вимірювально-обчислювальних комплексів і сучасним підходам до конфігурування вимірювально-обчислювальних комплексів та вимірювальних систем, а також створенню електронних вимірювальних лабораторій.	
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.		