

	Харківський державний університет імені В.Н. Каразіна Навчально-науковий інститут «УКРАЇНСЬКА ІНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГІЧНА АКАДЕМІЯ» Кафедра автоматизації, метрології та енергоефективних технологій	
	<i>Мікропроцесорні пристрої обробки даних</i>	
	Анотація: Складний за структурою та проведенням інженерних операцій комплекс технологічних процесів в електроніки та мікропроцесорної техніки вимагає підготовки висококваліфікованих фахівців по спорудженню і експлуатації об'єктів галузі. Дисципліна «Електроніка та мікропроцесорна техніка» допоможе здобувачам вищої освіти засвоїти базові знання майбутньої спеціальності, сформує уяву про стан і перспективи розвитку галузі, її технологічні задачі, основні технології використовувані, познайомить з основними напрямками вирішення галузевих виробничих завдань. Вивчення навчальної дисципліни сприяє формуванню: здатності виконувати розрахунки технологічних процесів в галузі; збирати, аналізувати та інтерпретувати інформацію (дані) відповідно до спеціалізації «Електроніка та мікропроцесорна техніка».	
Хоменко Віктор Віталійович Кандидат технічних наук, доцент Профайл викладача: https://kafotss.kharkov.ua/ukr/khomenko — viktor.http електронна пошта: homenkoviktor1990@gmail.com		
Мова викладання навчальної дисципліни – Українська . Формат навчальної дисципліни – Змішаний (blended). Обсяг дисципліни – 180 годин (6 кредитів). Структура дисципліни – Лекції – 40 години (20 пар), Практичні заняття – 26 годин (13 пар), Лабораторні заняття – 24 годин (12 пар) Самостійна робота – 90 годин.		

Підсумковий контроль – Екзамен.

Технічне й програмне забезпечення та/або обладнання – мультимедійний проектор, проекційний екран, акустична система, персональні комп'ютери, демонстраційно-наглядні матеріали, елементи та зразки обладнання, комплекти ардуіно мега, багатофункціональний конструктор робопавук, комплекти для практичних та лабораторних робіт з електроніки.

забезпечення: MS Microsoft Office ліцензійний; Matlab з пакетом Simulink - 15 ліцензій на сервері ННІ «УПА». Платформа дистанційного навчання Moodle.