

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Цифрова обробка інформації
НПП, що забезпечують викладання	к.т.н., ст. викл. Муравйов Олександр Володимирович
Контрактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі НПП та режим роботи.	stals98@ukr.net , режим роботи: понеділок-п'ятниця з 8.30 до 17.30.
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Виконання інженерних розрахунків з використанням САЕ MATLAB, а саме: обчислення з векторами, матрицями, комплексними числами; графічного подання отриманих функціональних залежностей; складання програм за допомогою мови програмування системи MATLAB; програмування графічних інтерфейсів; складання простих моделей діючих систем за допомогою бібліотек типових елементів та засобу імітаційного моделювання SIMULINK. Основні принципи роботи, структура, перетворення сигналів, математичне моделювання та проектування цифрових систем обробки даних.
Форми та технології навчання	Дистанційне навчання з використанням платформ Сікорський, Zoom, Telegram.
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=2126
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://do.ipk.kpi.ua/

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Теорія сигналів
НПП, що забезпечують викладання	к.т.н., ст. викл. Муравйов Олександр Володимирович
Контрактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі НПП та режим роботи.	stals98@ukr.net , режим роботи: понеділок-п'ятниця з 8.30 до 17.30.
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Дисципліна розглядає питання характеристик, класифікації, математичного моделювання, методів обробки та проходження сигналів через лінійні та нелінійні системи. Метою проведення комп'ютерних практикумів є закріплення на практиці теоретичних знань, отриманих студентами під час лекційних занять з даної дисципліни, а також застосування методів розрахунків та побудови алгоритмів обробки сигналів за допомогою сучасного програмного забезпечення (Mathcad, Matlab).
Форми та технології навчання	Дистанційне навчання з використанням платформ Сікорський, Zoom, Telegram.
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=2126
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://do.ipk.kpi.ua/

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Комп'ютерна електроніка - 2
НПП, що забезпечують викладання	к.т.н., доц. Баженов Віктор Григорович
Контрактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі НПП та режим роботи.	vgbazhenov@gmail.com, режим роботи: понеділок-п'ятниця з 8.30 до 17.30.
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Моделювання електронних схем аналогових та цифрових пристроїв та систем неруйнівного контролю та діагностики за допомогою середовища Multisim. Основи проектування електронних блоків на базі мікросхем операційних підсилювачів. Синтез цифрових комбінаційних та послідовнісних схем з використанням карт Карно. Основні принципи побудови функціональних перетворювачів.
Форми та технології навчання	Дистанційне навчання з використанням платформ Сікорський, Zoom, Telegram.
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=2267
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://do.ipk.kpi.ua/

Назва навчальної дисципліни	Технології теплового неруйнівного контролю
НПП, що забезпечує викладання	Протасов Анатолій Георгійович
Контактні телефони, ел. пошта	a.g.protasov@gmail.com
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	В дисципліні розглядаються основи теплового НК. Студенти знайомляться з методами вимірювання температури і з приладами, що забезпечують цю процедуру. А також, студенти вивчають методи використання сучасної апаратури для організації теплового неруйнівного контролю. Мета викладання дисципліни – вивчення методів неруйнівного контролю, які використовують прилади для вимірювання температури та температурного поля, а також вивчення методів розрахунку основних вузлів тепловізійної апаратури.
Форма та технологія навчання	Дистанційна
Посилання на робочу програму	https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&sd=10170&cm=42118&rcms=160981&ssm=cm&tree_list=

(силабус) та ін. документи	
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=1896

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Теорія автоматичного управління 1. Теорія лінійних систем автоматичного управління
НПП, що забезпечують викладання	Голінко Ігор Михайлович, ТЕФ, каф. АТЕП
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі НПП та режим роботи	conis@ukr.net , Режим роботи згідно розкладу проведення занять деканату ПБФ
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Метою дисципліни є формування вмінь виконувати аналіз об'єктів автоматичного керування на основі знань про виробничі технологічні процеси. Під час вивчення курсу студенти засвоюють методи теорії автоматичного керування та набувають навичок застосовувати отримані знання про автоматизацію процесів керування для аналізу та синтезу систем автоматичного керування.
Форми та технології навчання	Дистанційне навчання із використанням платформи Google Classroom (код курсу: 2znzbxk)
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	https://drive.google.com/drive/folders/0B0a7ck42ASaqfmdOWI_VtREZLbTB6UEVUMWN6TXduVHgyRGJROV9IY2c2M0FzLWNvNjg4aDQ?usp=sharing
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	https://drive.google.com/drive/folders/0B0a7ck42ASaqfmdOWI_VtREZLbTB6UEVUMWN6TXduVHgyRGJROV9IY2c2M0FzLWNvNjg4aDQ?usp=sharing

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	Іноземна мова професійного спрямування (Практичний курс іноземної мови для професійного спілкування I)
---	--

<p>НПП, що забезпечують викладання</p>	<p>Свиридова Лариса Григорівна Крюкова Єлизавета Сергіївна Амерідзе Ольга Сергіївна Ярмоленко Оксана Анатоліївна</p>
<p>Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі НПП та режими роботи</p>	<p>Свиридова Лариса Григорівна kpi.sviridova@gmail.com <i>робота за розкладом: rozklad.kpi.ua</i> Крюкова Єлизавета Сергіївна lizacru@ukr.net <i>робота за розкладом: rozklad.kpi.ua</i> Амерідзе Ольга Сергіївна ameridze@ukr.net <i>робота за розкладом: rozklad.kpi.ua</i> Ярмоленко Оксана Анатоліївна zene@ukr.net <i>робота за розкладом: rozklad.kpi.ua</i></p>
<p>Короткий опис дисципліни (програмні цілі)</p>	<p>Мета навчальної дисципліни передбачає формування у студентів професійно орієнтованих іншомовних мовленнєвих компетентностей в аудіюванні, говорінні, читанні, письмі та перекладі/медіації на рівні B1+; формування у студентів професійно орієнтованої лінгвосоціокультурної компетентності на вищезазначеному рівні; формування у студентів професійно орієнтованих мовних компетентностей; формування у студентів професійно орієнтованої навчально-стратегічної компетентності. У процесі досягнення цієї мети студенти мають отримати необхідний рівень сформованості професійно орієнтованої іншомовної комунікативної компетентності. По закінченню модуля студенти мають одержати достатній рівень комунікативної компетенції, яку складають мовленнєві вміння, сформовані на основі мовних, комунікативно-пізнавальних, мовленнєвих навичок, включаючи навички перекладу, реферування та анотування гуманітарних текстів.</p>
<p>Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи</p>	<p>https://kamts2.kpi.ua/node/867</p>
<p>Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали</p>	<p>https://www.sikorsky-distance.org/g-suite-for-education/</p>