

Назва навчальної дисципліни (освітнього компонента)	<b>Планування експерименту</b>
НПП, що забезпечують викладання	Серий Костянтин
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі НПП та режим роботи	Звертатись до - Галаган Роман rgalagan@ukr.net
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	Роль і значення дисципліни «Планування експерименту» полягає у надбанні студентами навичок підготовки до проведення як комп'ютерних симуляцій, так і натурних експериментів.
Форми та технології навчання	Дистанційне навчання, відеолекції та практичні заняття через zoom, група в telegram
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	<a href="https://ecampus.kpi.ua/">https://ecampus.kpi.ua/</a>
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	<a href="https://classroom.google.com/">https://classroom.google.com/</a>

Назва навчальної дисципліни	<b>Проектування систем технічної та медичної діагностики</b>
НПП, що забезпечує викладання	Протасов Анатолій Георгійович
Контактні телефони, ел. пошта	a.g.protasov@gmail.com
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	<p>Дисципліна “Проектування систем технічної та медичної діагностики” орієнтує студента на вивчення принципів проектування та побудови діагностичних систем, які використовуються у промисловості і медицині, а також вивчення методів розрахунку основних вузлів таких систем.</p> <p>Мета викладання дисципліни – формування наукових підходів до моделювання процесів перетворення інформації і сигналів у приладах і системах; вивчення основних характеристик діагностичних систем і методів їх розрахунку; ознайомлення з методологією, засобами і правилами виконання проектних процедур.</p>
Форма та технологія навчання	Дистанційна
Посилання на робочу програму (силабус) та ін. документи	<a href="https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&amp;sd=10170&amp;cm=15501&amp;rcms=78300&amp;ssm=cm&amp;tree_list=">https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&amp;sd=10170&amp;cm=15501&amp;rcms=78300&amp;ssm=cm&amp;tree_list=</a>

Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	<a href="https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=1897">https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=1897</a>
---	---

Назва навчальної дисципліни	<b>Математичні методи оптимізації</b>
НПП, що забезпечує викладання	Протасов Анатолій Георгійович
Контактні телефони, ел. пошта	a.g.protasov@gmail.com
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	<p>В рамках дисципліни студенти вивчають симплекс-метод оптимізації. Аналіз моделей задач лінійного програмування на чутливість. Розв'язання транспортних задач лінійного програмування методом потенціалів. Метод гілок та меж в задачах дискретного програмування. Метод послідовного аналізу та відсіву варіантів в задачах дискретного програмування.. Розв'язання задач квадратичного програмування.</p> <p>Навчальна дисципліна “Математичні методи оптимізації” має за мету підготовку магістрантів до майбутньої діяльності пов'язаною із застосуванням сучасних методів оптимізації для вирішення конкретних прикладних задач у галузях економіки та техніки.</p>
Форма та технологія навчання	Дистанційна
Посилання на робочу програму (силабус) та ін. документи	<a href="https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&amp;sd=10170&amp;cm=15499&amp;rcms=161026&amp;ssm=cm&amp;tree_list=">https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&amp;sd=10170&amp;cm=15499&amp;rcms=161026&amp;ssm=cm&amp;tree_list=</a>
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	<a href="https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=1897">https://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=1897</a>

Назва навчальної дисципліни	<b>Науково-дослідна робота над темою магістерської дисертації</b>
-----------------------------	---

НПП, що забезпечує викладання	Протасов Анатолій Георгійович
Контактні телефони, ел. пошта	a.g.protasov@gmail.com
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	В рамках дисципліни студенти набувають знання та навички сучасних наукових концепцій, методів та технологій наукових досліджень, які допоможуть вирішувати комплексні задачі по проведенню наукових досліджень, спрямованих на розробку нових та вдосконалення існуючих приладів і систем.
Форма та технологія навчання	Дистанційна, з використанням платформ Сікорський, Zoom, Telegram.
Посилання на робочу програму (силабус) та ін. документи	<a href="https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&amp;sd=10170&amp;cm=29491&amp;rcms=all&amp;ssm=cm&amp;tree_list=">https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&amp;sd=10170&amp;cm=29491&amp;rcms=all&amp;ssm=cm&amp;tree_list=</a>
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	<a href="https://do.ipk.kpi.ua/">https://do.ipk.kpi.ua/</a>

Назва навчальної дисципліни (освітнього компоненту)	<b>Практичний курс іншомовного наукового спілкування</b> (Практичний курс іноземної мови для наукового спілкування)
НПП, що забезпечують викладання	<b>Амерідзе Ольга Сергіївна</b>
Контактні телефони, електронна пошта, посилання на соціальні мережі НПП та режими роботи	<b>Амерідзе Ольга Сергіївна</b> <a href="mailto:ameridze@ukr.net">ameridze@ukr.net</a> <i>робота за розкладом: rozklad.kpi.ua</i>
Короткий опис дисципліни ( програмні цілі)	Мета кредитного модуля передбачає формування у студентів: <ul style="list-style-type: none"> <li>• професійно орієнтованих іншомовних мовленнєвих компетентностей в аудіюванні, говорінні, читанні, письмі та перекладі/медіації;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• формування в студентів професійно орієнтованої лінгвосоціокультурної компетентності;</li> <li>• формування у студентів професійно орієнтованих мовної компетентності;</li> <li>• формування у студентів професійно орієнтованої навчально-стратегічної та прагматичної компетентностей.</li> </ul> <p>У процесі досягнення цієї мети студенти мають отримати необхідний рівень сформованості професійно орієнтованої іншомовної комунікативної компетентності.</p> <p>Досягнення зазначеної мети забезпечується шляхом реалізації у процесі навчання взаємопов'язаних цілей навчання: практичної, освітньої, розвивальної та виховної в контексті міжпредметних зв'язків.</p>
Посилання на робочу програму (силабус) та інші документи	<a href="https://kamts2.kpi.ua/node/867">https://kamts2.kpi.ua/node/867</a>
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	<a href="https://www.sikorsky-distance.org/g-suite-for-education/">https://www.sikorsky-distance.org/g-suite-for-education/</a>