

Код та назва дисципліни	2у-10-44 Теорія розв'язання винахідницьких задач / The theory of solving inventive problems
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	для усіх галузей знань
Кафедра	Кафедра ракетно-космічних та інноваційних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	Дронь М.М. , д.т.н., проф.
Рівень ВО	Другий (магістерський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	Загальні теоретичні основи математики, фізики, методології наукових досліджень
Чому це цікаво/треба вивчати	Для майбутніх магістрів, які прагнуть досягти успіхів в визначеній галузі пропонується ознайомитись і отримати базові навички з охорони та захисту сучасного спектру ОІВ. В найближчий час актуальність їх зросте в контексті проблем плагіату, самоплагіату, протидії з ними
Перелік тем з дисципліни	Тема 1. Система інтелектуальної власності та її об'єкти. Критерії охороноспроможності. Тема 2. Законодавство України та інших країн щодо охорони об'єктів інтелектуальної власності. Тема 3. Винахід та корисна модель. Формула винаходу, вимоги до неї. Міжнародна класифікація винаходів. Тема 4. Патентний фонд України та світу. Патентно- інформаційні дослідження. Патентні фонди ДНУ, України та світу. Тема 5. Захист об'єктів інтелектуальної власності. Ліцензії та їх види. Тема 6. Схематична інтерпретація вирішення наукових та інженерних задач. Елементи методології наукових досліджень у підготовці PhD дисертацій. Тема 7. Методологія вирішення винахідницьких та інженерних задач. Організація творчої діяльності. Тема 8. Особливості підготовки звітів, оглядів, статей та доповідей. Вибір теми. Тема 9. Складання навчальних заявок на винаходи, звітів про патентно-інформаційні дослідження. Взаємозв'язок методів і технічних засобів та об'єктів ІВ (способів, пристроїв та речовин). Тема 10. Основні підходи та вимоги до формування планів наукових досліджень, інженерно-технічних робіт
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	При виконанні магістерських робіт і в подальшій професійній діяльності

Очікувані результати навчання	Здобувачі отримають знання і практичні навички з методів вирішення винахідницьких задач, підготовки науково-технічної документації визначенню умов патентно-спроможності винаходів та охороно-спроможності об'єктів інтелектуальної власності (ОІВ)
Інформаційне забезпечення	Навчальні посібники, нормативна база Держпатенту України, патентний фонд ДНУ, електронні ресурси
Види навчальних занять (<i>лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо</i>)	лекції, семінарські заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр/ Мінімальна кількість здобувачів (<i>тільки для мовних та творчих дисциплін</i>)	Без обмежень

Декан фізико-технічного факультету

Анатолій САНІН