

Код та назва дисципліни	2у-10-42 Теорія розв'язання винахідницьких задач
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	13 Механічна інженерія
Кафедра	Кафедра проектування та конструкцій
П.І.П. НПП (за можливості)	Проф. Дронь М.М.
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	1
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	Загальні теоретичні основи математики, фізики, теоретичної механіки та методології наукових досліджень
Що буде вивчатися	Основні методи вирішення інженерних та винахідницьких задач, підготовки науково-технічної документації визначенню умов патентно-спроможності винаходів та охороно-спроможності об'єктів інтелектуальної власності(ОІВ)
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
Чого можна навчитися (результати навчання)	Методам вирішення винахідницьких задач, базовим навичкам самостійного обґрунтування науково-технічних рішень, складанню планів та звітної документації ,заявок на винаходи та інші об'єкти інтелектуальної власності.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	При виконанні магістерських робіт і в подальшій професійній діяльності
Інформаційне забезпечення	4 виданих навчальних посібників, СТП ДНУ, нормативна база Держпатенту України, патентний фонд ДНУ, багаторічний досвід патентно-ліцензійної роботи, десятки патентів та авторських свідоцтв , більше 400 публікацій, в тому числі питань інтелектуальної власності
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	лекції, практичні заняття, семінари
Вид семестрового контролю	залік
Максимальна кількість здобувачів ²	30
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	