**АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

|  |  |
| --- | --- |
| лого | **МЕТОДОЛОГІЯ РОБОТИ НАД ДИСЕРТАЦІЙНИМ ДОСЛІДЖЕННЯМ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ** |
| дисципліна вільного вибору |
| Спеціальності: | 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» для третього (доктор філософії) рівня освіти |
| Мова викладання: | Українська |
| Кількість аспірантів, які можуть одночасно навчатися (мінімальна - максимальна): | 5-20 |
| Семестр, в якому викладається: | 3,4 |
| Кількість:  кредитів ЄКТС  академічних годин (вказати окремо лекції, лабораторні заняття, практичні заняття, самостійна робота тощо) | 3,0  Лекцій – 16,0 год.  Практичні заняття – 14,0 год.  Самостійна робота – 60,0 год. |
| Форма підсумкового контролю та наявність індивідуальних завдань | диференційований залік |
| Кафедра, що забезпечує викладання: | Інформаційно-телекомунікаційних технологій і систем |
| Викладач, що планується для викладання (окремо по видах навантаження): | лекції: Заміховський Леонід Михайлович, д.т.н., професор.  практичні заняття: Заміховський Леонід Михайлович, д.т.н., професор. |
| Попередні вимоги для вивчення дисципліни (якщо доречно): | - |
| Перелік компетентностей, яких набуде здобувач після опанування даної дисципліни: | Загальні:  -.здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;  - здатність генерувати нові ідеї (креативність);  - знання та глибоке розуміння предметної області, розуміння професійної та наукової діяльності.  Фахові:  - здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які можуть бути опубліковані у провідних наукових виданнях з автоматизації, комп'ютерних технологій, приладобудування та суміжних галузей;  - здатність усно і письмово презентувати та обговорювати результати наукових досліджень та/або інноваційних розробок;  -.здатність здійснювати науково-педагогічну діяльність у вищій освіті, дотримуватись етики досліджень, а також правил академічної доброчесності в наукових дослідженнях та науково-педагогічній діяльності. |
| Особливості навчання на курсі: | Оцінювання знань здобувачів проводиться за результатами виконання практичних занять та модульного контролю, який передбачає контроль теоретичних знань. |
| Сфера реалізації компетентностей в майбутній професії | Застосування отриманих знань при:  - постановці і проведенні експериментальних досліджень з напрямків вдосконалення і модернізації систем управління різного призначення;  - підготовці та написанні наукової статей та розділів дисертаційної роботи;  - оформленні матеріалів заявки на об’єкт права інтелектуальної власності (ІВ) - винахід, корисну модель, промисловий зразок і ін. та оформленні патентних ліцензій, авторських договорів і оцінці вартості об’єктів ІВ. |
| Стислий опис дисципліни, в тому числі перелік тем теоретичного курсу, практичних та лабораторних занять, семінарів тощо | Дисципліна містить один модуль, що включає два змістовних модуля в яких висвітлюються питання:  1. Особливості наукової роботи і етика наукової праці. Логічні правила аргументації. Умовиводи і їх основні види. Способи спростування доводів опонента. Методологічний апарат дисертаційного дослідження.  Планування дисертаційної роботи. Визначення мети, вибір обєкту і обгрунтування предмету дослідження. Композиція дисертаційної роботи та обробка окремих видів її тексту. Подання експериментального матеріалу. Підготовка здобувача до виступу на засіданні спеціалізованої вченої ради.  2. Система охорони інтелектуальної власності - ІВ. Патентна інформація та документація. Промислова власність. Ліцензування та передача прав ІВ. Авторське право та суміжні права. Пошук патентної інформації, аналогів і прототипів. Порядок проведення патентних досліджень. Оформлення заявки на винахід. Формула винаходу. Вимоги до оформлення заявки на одержання патенту. Експертиза. |