

Тема 7. Наукові та науково - педагогічні кадри.

Класифікація наукових та науково-педагогічних кадрів. Вчені ступені: кандидат наук, доктор наук. Вчені звання: асистент, молодший науковий співробітник, старший науковий співробітник, доцент, професор. Вищі академічні звання: Член-кореспондент, Академік.

Форми підготовки науково-педагогічних та наукових кадрів. Наукові заклади України: НАН України, УААН, галузеві академії, вищі навчальні заклади. Напрями міжнародної співпраці української та зарубіжної наукової думки. Інтелектуальна власність та особливості її використання за кордоном. Законодавча база України по науковій діяльності та освіті. Поняття, особливості, цілі та завдання НДР.

Тема 8. Загальні вимоги та правила оформлення науково-дослідної роботи

Загальні вимоги до науково-дослідної роботи. Правила оформлення науково-дослідної роботи.. Структура та архітектоніка НДР та її звітів. Титульний лист, список виконавців., реферат, зміст, перелік умовних позначень, символів, одиниць та термінів. Вступ, основна частина, результати досліджень, висновки та пропозиції, список використаних джерел. Додатки. Методика підготовки та оформлення наукових матеріалів до публікації. Оформлення звітів про результати наукової роботи. Державний стандарт України ДСТУ 3008-95 «Документація. Звіти в сфері науки і техніки. Структура і правила оформлення». Міжнародний стандарт ISO 5966:1982. Робота над публікаціями і монографіями. Вимоги для аспірантів і здобувачів. Поняття фахового видання. Наукометричні бази. Інтелектуальна Магістерська робота як кваліфікаційне дослідження. Рецензування. Застосування комп'юторних засобів в обробці результатів наукових досліджень. Графічне відображення результатів. власність. Об'єкти. Охорона прав. Оформлення патенту. Законодавча база охорони прав інтелектуальної власності. Об'єкти. Захист. Умови патентоспроможності винаходу. Права та порядок оформлення заявки на патент. Експертиза. «Ноу-хау», «Шоу-хау». Промислове шпигунство. Ліцензійний договір. Публікації наукових матеріалів. Впровадження завершених наукових робіт.