

ПРОГРАМОВІ ВИМОГИ З ДИСЦИПЛІНИ «МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В ІННОВАЦІЙНИХ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЯХ»

Тема 1. Наука та її роль у розвитку суспільства.

- 1.1 Поняття науки.
- 1.2 Базові поняття.
- 1.3 Пріоритети наукових досліджень.
- 1.4 Класифікація наук.

Тема 2. Наукове дослідження.

- 2.1 Етапи наукового дослідження.
- 2.2 Ефективність наукових досліджень.
- 2.3 Впровадження завершених наукових досліджень у виробництво.

Тема 3. Методологічні основи наукового знання.

- 3.1 Методологія наукових досліджень.
- 3.2 Види методичних документів.
- 3.3 Зміст і склад методичних документів.

Тема 4. Науково-дослідна робота.

- 4.1 Формулювання теми наукового дослідження.
- 4.2 Обґрунтування актуальності обраної теми.
- 4.3 Визначення об'єкта і предмета дослідження.
- 4.4 Постановка мети і конкретних завдань дослідження.
- 4.5 Вибір методу (методики) проведення дослідження.
- 4.6 Формулювання висновків та оцінка отриманих результатів.

Тема 5. Наукова інформація.

- 5.1 Наукова інформація та її джерела.
- 5.2 Робота із джерелами інформації.

Тема 6. Особливості патентних досліджень.

- 6.1 Патентна документація.
- 6.2 Системи класифікації винаходів.
- 6.3 Пошук патентної документації.

Тема 7. Наукові праці.

- 7.1 Види наукових праць.
- 7.2 Апробація наукових досліджень на наукових конференціях.
- 7.3 Вимоги до написання, оформлення і захисту наукових праць студентів.

Тема 8. Критерії оцінки наукової діяльності.

- 8.1 Наукові ступені.

8.2 Вчені звання.

8.3 Почесні наукові звання.