

Навчальна дисципліна

**Основи наукових досліджень та організація НДР у ливарному виробництві**

Кейс поточного контролю №1

1. Мета та завдання науково – дослідних робіт
2. Об'єкт дослідження. Предмет дослідження
3. Наукова новизна результатів досліджень
4. Практична значимість результатів досліджень
5. Вибір напрямку наукового дослідження. Актуальність теми (проблеми)
6. Системний аналіз проблеми, що вирішується
7. Класифікація науково – дослідних робіт. Оцінка перспективності науково-дослідних робіт. Критерії ефективності
8. Інформаційний пошук, накопичення та обробка науково-технічної інформації. Методи пошуку. Джерела науково-технічної інформації
9. Розробка методики дослідження та попередня розробка дослідження
10. Підготовка та проведення експериментальної частини дослідження
11. Обробка даних експерименту, аналіз і узагальнення результатів
12. Оформлення результатів науково – дослідних робіт
13. Впровадження закінчених розробок в промисловість
14. Постановка наукової проблеми. Оформлення завдань на виконання НДР
15. Складання попереднього плану дослідження та розробка завдання для НДР
16. Методи прогнозування розвитку науки та техніки
17. Організація НДР за грантами і контроль за їх проведенням