**Структура ВКРБ 2017 р.**

**Загальний обсяг ВКРБ 30-50 с. Обсяг структурних одиниць можливо змінити в рамках загального обсягу ВКРБ.**

ВСТУП[[1]](#footnote-1) **1 с.**

1 АНАЛІТИЧНА ЧАСТИНА **5-10 с.**

1.1 Аналіз сортаменту продукції цеху (стану, установки) **1-2 с.**

1.2 Аналіз устаткування та технології виробництва продукції **5-6 с.**

1.3 Шляхи вдосконалення устаткування та технологічного процесу, мета ВКРБ **1-2 с.**

2 ОСНОВНА ЧАСТИНА **10-20 с.**

2.1 Обґрунтування раціональної технології та устаткування для виробництва продукції **1-2 с.**

2.2 Розрахунок параметрів запропонованої технології виробництва продукції **18-19 с.**

2.2.1 Розрахунок режиму деформації **3-5 с.**

2.2.2 Розрахунок калібровки інструменту **3-5 с.**

2.2.3 Розрахунок енергосилових параметрів процесу **2-3 с.**

2.2.4[[2]](#footnote-2) Розрахунок на міцність елементів конструкції основного устаткування **3-4 с.**

2.2.5 Розрахунок годинної продуктивності **1-2 с.**

3 ОХОРОНА ПРАЦІ 3-5 с.

ВИСНОВКИ 1 с.

ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ 1 с.

ДОДАТКИ 0-5 с.

1. У розділі ВСТУП доцільно стисло навести загальну характеристику заводу (цеху, стану, установки) і закінчити метою ВКРБ. [↑](#footnote-ref-1)
2. Студенти групи МЕ-08 виконують замість цього пункту наступний: **Аналіз вимог нормативно технічної документації до якості продукції** [↑](#footnote-ref-2)