

Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova

IP Colegiul Agroindustrial din Rîșcani



Director

APROBAT

Volentir Anatolie

Ghid metodic

pentru lucrările practice

la unitatea de curs S. 06. O. 020 Tehnologia industrială I

specialitatea 71110 Tehnologia Produselor Cosmetice și Medicinale

**BABII VALENTINA, grad didactic superior
profesoară de discipline tehnice și tehnologice**

Rîșcani 2024

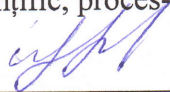
Ghidul metodic pentru lucrările practice la unitatea de curs Tehnologia industrială I, a fost examinat la ședința Catedrei de discipline tehnice și tehnologice, proces-verbal nr. 8 din 21.03.2024

Șeful catedrei : Alexandru Șaban



Ghidul metodic pentru lucrările practice la unitatea de curs Tehnologia industrială I, a fost examinat la ședința Consiliului metodic-științific, proces-verbal nr. 3 din 28.03.2024

Directoare-adjunctă : **Gherasim Inga**



Cuprins

Introducere

1. Unitatea de învățare: Elementele schemelor de operații principale și tehnologice 5

Lucrarea practică nr 1

Elaborarea schemelor operațiilor principale
Citirea schemelor operațiilor principale

2. Unitatea de învățare: Elementele schemelor de operații principale și tehnologice 9

Lucrarea practică nr2

Citirea schemelor tehnologice

3. Unitatea de învățare: Elementele schemelor de operații principale și tehnologice 12

Lucrarea practică nr 3

Alcătuirea schemelor tehnologice

4. Unitatea de învățare: Tehnologia de obținere a uleiurilor aromatice prin distilare 15

Lucrarea de laborator nr 1

Obținerea uleiurilor aromatice prin distilare (metoda Ghinsberg)

5. Unitatea de învățare: Analiza specificului tehnologiilor de obținere a diferitor uleiuri aromatice 20

Lucrarea practică nr4

Balanța materială în obținerea uleiului de levănțică prin distilare

6. Unitatea de învățare : Tehnologia de obținere a uleiurilor aromatice prin extracție cu solvenți volatili 23

Lucrarea de laborator nr2

Obținerea uleiurilor aromatice prin extracție cu solvenți volatili

7. Unitatea de învățare: Analiza specificului tehnologiilor de obținere a diferitor uleiuri aromatice prin extracție cu solvenți volatile 28

Lucrarea practică nr5

Balanța materială în obținerea concretului de salvie.

8. Surse bibliografice utilizate pentru elaborarea ghidului. 33