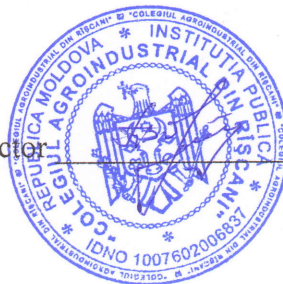


MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII AL REPUBLICII MOLDOVA
INSTITUȚIA PUBLICĂ COLEGIUL AGROINDUSTRIAL DIN RÎȘCANI



Director

APROBAT

Volentir Anatolie

INDICAȚII METODICE

pentru lucrările practice la unitatea de curs

PROCESE ȘI APARATE

Curus Galina, grad didactic întâi
profesoară de discipline tehnice și tehnologice

Rîșcani 2023

Indicațiile metodice pentru lecțiile practice la unitatea de curs Procese și aparate au fost discutate la ședința Catedrei de discipline tehnice și tehnologice, proces verbal nr. 6 din 10.01.2024.

Șeful catedrei Șaban Alexandru [Signature].

Indicațiile metodice pentru lecțiile practice la unitatea de curs Procese și aparate au fost aprobate la ședința Consiliului metodico-științific, proces verbal nr. _____ din _____.

Directoare – adjunctă

Gherasim Inga [Signature].

Cuprins

1.	Prefață	2
2.	Competențe profesionale specifice necesare pentru îndeplinirea lucrărilor practice	4
3.	Lista lucrărilor practice:	
3.1.	Lucrarea practică nr. 1 Calcularea cantităților de materii prime, semifabricate și produse finite pentru alcătuirea bilanțului material total și parțial.	4
3.2.	Lucrarea practică nr. 2 Studierea proceselor de mărunțire și sortare. Determinarea caracteristicilor de bază ale proceselor.	7
3.3.	Lucrarea practică nr. 3 Selectarea modului de cernere a materialului prelucrat.	9
3.4.	Lucrarea practică nr. 4 Studierea procesului de presare și metodelor de reglare a parametrilor procesului.	11
3.5.	Lucrarea practică nr. 5 Alegerea metodelor de separare a sistemelor neomogene.	13
3.6.	Lucrarea practică nr. 6 Determinarea consumului de energie la amestecarea mecanică.	14
3.7.	Lucrarea practică nr. 7 Încercarea aparatelor termice tubulare.	17
3.8.	Lucrarea practică nr. 8 Determinarea consumului de agent termic în instalația de vaporizare cu un singur corp.	19
3.9.	Lucrarea practică nr. 9 Calculul cantității de apă necesară condensării vaporilor secundari în condensatorul barometric.	22
3.10.	Lucrarea practică nr. 10 Încercarea coloanei de adsorbție.	24
3.11.	Lucrarea practică nr. 11 Determinarea numărului de talere în coloana de rectificare.	26
3.12.	Lucrarea practică nr. 12 Determinarea parametrilor aerului umed după diagrama I-x (I-d).	28