

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Clasa a XI-a
Învățământ profesional de 2 ani
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Operator industria chimică anorganică

Domeniul de pregătire de bază: CHIMIE INDUSTRIALĂ

Domeniul de pregătire profesională generală: CHIMIE INDUSTRIALĂ

I. Pregătire practică

Modulul I. Prelucrarea materiilor prime anorganice

Total ore:		315
din care	Laborator tehnologic	135
	Instruire practică	180

Modulul II. Produse sodice și clorosodice

Total ore:		210
din care	Laborator tehnologic	90
	Instruire practică	120

Modulul III. Tratarea apei

Total ore:		210
din care	Laborator tehnologic	90
	Instruire practică	120

Total ore/an = 21 ore/săptămână x 35 săptămâni/an = 735 ore/an

II. Stagiul de pregătire practică - CDL*

Modulul IV. Separarea sistemelor eterogene

Total ore:		150
din care	Laborator tehnologic	-
	Instruire practică	150

Total ore/an = 30 ore/săptămână x 5 săptămâni/an = 150 ore/an

TOTAL GENERAL: 885 ore /an

Notă:

1. Orele de laborator tehnologic și orele de instruire practică se pot desfășura atât în laboratoarele și atelierele unității de învățământ, cât și la operatorul economic/ instituția publică parteneră pentru pregătirea practică.
2. Stagiul de pregătire practică CDL* se realizează la operatorul economic/ instituția publică parteneră; pentru a răspunde nevoilor angajatorilor din sectorul IMM, stagiul de pregătire practică poate fi organizat și în unitatea de învățământ, conform cadrului legal în vigoare.



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Clasa a XI-a
Învățământ profesional de 2 ani
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Operator industria de medicamente și produse cosmetice

Domeniul de pregătire de bază: CHIMIE INDUSTRIALĂ

Domeniul de pregătire profesională generală: CHIMIE INDUSTRIALĂ

I. Pregătire practică

Modulul I. Fabricarea medicamentelor

Total ore:		420
din care	Laborator tehnologic	180
	Instruire practică	240

Modulul II. Fabricarea produselor cosmetice

Total ore:		315
din care	Laborator tehnologic	135
	Instruire practică	180

Total ore/an = 21 ore/săptămână x 35 săptămâni/an = 735 ore/an

II. Stagiul de pregătire practică - CDL*

Modulul III. Separarea sistemelor eterogene

Total ore:		150
din care	Laborator tehnologic	-
	Instruire practică	150

Total ore/an = 30 ore/săptămână x 5 săptămâni/an = 150 ore/an

TOTAL GENERAL: 885 ore /an

Notă:

1. Orele de laborator tehnologic și orele de instruire practică se pot desfășura atât în laboratoarele și atelierele unității de învățământ, cât și la operatorul economic/ instituția publică parteneră pentru pregătirea practică.
2. Stagiul de pregătire practică CDL* se realizează la operatorul economic/ instituția publică parteneră; pentru a răspunde nevoilor angajatorilor din sectorul IMM, stagiul de pregătire practică poate fi organizat și în unitatea de învățământ, conform cadrului legal în vigoare.



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Clasa a XI-a
Învățământ profesional de 2 ani
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Operator industria chimică organică

Domeniul de pregătire de bază: CHIMIE INDUSTRIALĂ

Domeniul de pregătire profesională generală: CHIMIE INDUSTRIALĂ

I. Pregătire practică

Modulul I. Prelucrarea materiilor prime organice

Total ore:		420
din care	Laborator tehnologic	180
	Instruire practică	240

Modulul II. Fabricarea tensidelor

Total ore:		210
din care	Laborator tehnologic	90
	Instruire practică	120

Modulul III. Fabricarea substanțelor peliculogene

Total ore:		105
din care	Laborator tehnologic	45
	Instruire practică	60

Total ore/an = 21 ore/săptămână x 35 săptămâni/an = 735 ore/an

II. Stagiul de pregătire practică - CDL*

Modulul IV. Separarea sistemelor eterogene

Total ore:		150
din care	Laborator tehnologic	-
	Instruire practică	150

Total ore/an = 30 ore/săptămână x 5 săptămâni/an = 150 ore/an

TOTAL GENERAL: 885 ore /an

Notă:

- Orele de laborator tehnologic și orele de instruire practică se pot desfășura atât în laboratoarele și atelierele unității de învățământ, cât și la operatorul economic/ instituția publică parteneră pentru pregătirea practică.
- Stagiul de pregătire practică CDL* se realizează la operatorul economic/ instituția publică parteneră; pentru a răspunde nevoilor angajatorilor din sectorul IMM, stagiul de pregătire practică poate fi organizat și în unitatea de învățământ, conform cadrului legal în vigoare.



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Clasa a XI-a
Învățământ profesional de 2 ani
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Operator industria de prelucrare a țițeiului și petrochimie

Domeniul de pregătire de bază: CHIMIE INDUSTRIALĂ

Domeniul de pregătire profesională generală: CHIMIE INDUSTRIALĂ

I. Pregătire practică

Modulul I. Obținerea carburanților

Total ore:		420
din care	Laborator tehnologic	180
	Instruire practică	240

Modulul II. Obținerea lubrifianților

Total ore:		105
din care	Laborator tehnologic	45
	Instruire practică	60

Modulul III. Obținerea produselor petrochimice

Total ore:		210
din care	Laborator tehnologic	90
	Instruire practică	120

Total ore/an = 21 ore/săptămână x 35 săptămâni/an = 735 ore/an

II. Stagiul de pregătire practică - CDL*

Modulul IV. Separarea sistemelor eterogene

Total ore:		150
din care	Laborator tehnologic	-
	Instruire practică	150

Total ore/an = 30 ore/săptămână x 5 săptămâni/an = 150 ore/an

TOTAL GENERAL: 885 ore /an

Notă:

1. Orele de laborator tehnologic și orele de instruire practică se pot desfășura atât în laboratoarele și atelierele unității de învățământ, cât și la operatorul economic/ instituția publică parteneră pentru pregătirea practică.
2. Stagiul de pregătire practică CDL* se realizează la operatorul economic/ instituția publică parteneră; pentru a răspunde nevoilor angajatorilor din sectorul IMM, stagiul de pregătire practică poate fi organizat și în unitatea de învățământ, conform cadrului legal în vigoare.



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Clasa a XI-a
Învățământ profesional de 2 ani
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Operator fabricarea și prelucrarea polimerilor

Domeniul de pregătire de bază: CHIMIE INDUSTRIALĂ

Domeniul de pregătire profesională generală: CHIMIE INDUSTRIALĂ

I. Pregătire practică

Modulul I. Prelucrarea materialelor plastice prin injecție

Total ore:	315
din care: Laborator tehnologic	90
Instruire practică	225

Modulul II. Procesarea cauciucului

Total ore:	210
din care: Laborator tehnologic	60
Instruire practică	150

Modulul III. Procesarea materialelor compozite

Total ore:	210
din care: Laborator tehnologic	60
Instruire practică	150

Total ore/an = 21 ore/săptămână x 35 săptămâni/an = 735 ore/an

II. Stagiul de pregătire practică - CDL *

Modulul IV. Procesarea polimerilor filabili sintetici

Total ore:	150
din care: Laborator tehnologic	-
Instruire practică	150

Total ore/an = 30 ore/săptămână x 5 săptămâni/an = 150 de ore/an

TOTAL GENERAL: 885 ore /an

Notă:

- Orele de laborator tehnologic și orele de instruire practică se pot desfășura atât în laboratoarele și atelierele unității de învățământ, cât și la operatorul economic/ instituția publică parteneră pentru pregătirea practică.
- Stagiul de pregătire practică CDL* se realizează la operatorul economic/ instituția publică parteneră; pentru a răspunde nevoilor angajatorilor din sectorul IMM, stagiul de pregătire practică poate fi organizat și în unitatea de învățământ, conform cadrului legal în vigoare.



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Clasa a XI-a
Învățământ profesional de 2 ani
Aria curriculară Tehnologii

Calificarea: Operator fabricarea și prelucrarea celulozei și hârtiei
Domeniul de pregătire de bază: CHIMIE INDUSTRIALĂ
Domeniul de pregătire profesională generală: CHIMIE INDUSTRIALĂ

I. Pregătire practică

Modulul I. Fabricarea celulozei

Total ore:		210
din care	Laborator tehnologic	90
	Instruire practică	120

Modulul II. Paste fibroase folosite în industria hârtiei și cartonului

Total ore:		210
din care	Laborator tehnologic	90
	Instruire practică	120

Modulul III. Fabricarea hârtiei și cartonului

Total ore:		315
din care	Laborator tehnologic	135
	Instruire practică	180

Total ore/an = 21 ore/săptămână x 35 săptămâni/an = 735 ore/an

II. Stagiul de pregătire practică - CDL*

Modulul IV. Separarea sistemelor eterogene

Total ore:		150
din care	Laborator tehnologic	-
	Instruire practică	150

Total ore/an = 30 ore/săptămână x 5 săptămâni/an = 150 ore/an

TOTAL GENERAL: 885 ore /an

Notă:

1. Orele de laborator tehnologic și orele de instruire practică se pot desfășura atât în laboratoarele și atelierele unității de învățământ, cât și la operatorul economic/ instituția publică parteneră pentru pregătirea practică.
2. Stagiul de pregătire practică CDL* se realizează la operatorul economic/ instituția publică parteneră; pentru a răspunde nevoilor angajatorilor din sectorul IMM, stagiul de pregătire practică poate fi organizat și în unitatea de învățământ, conform cadrului legal în-vigoare.

