

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

Calificarea: Operator cazane, turbine cu abur, instalații auxiliare și de termoficare

Domeniul de pregătire de bază: ELECTROMECHANICĂ

Domeniul de pregătire profesională generală: ELECTROMECHANICĂ MAȘINI, UTILAJE, INSTALAȚII

I. Pregătire practică:

Modulul I. Cazane și instalații auxiliare

Total ore:		315
din care	Laborator tehnologic	105
	Instruire practică	210

Modulul II. Turbine cu abur și instalații auxiliare

Total ore:		280
din care	Laborator tehnologic	70
	Instruire practică	210

Modulul III. Întreținerea agregatelor rotative

Total ore:		140
din care	Laborator tehnologic	35
	Instruire practică	105

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

II. Stagiul de pregătire practică – CDL*:

Modulul IV. Circuitele centralelor electrice

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

Total ore = 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 atelierile unității de învățământ cât și la operatorul economic/instituția publică parteneră.
- 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 în centrale hidroelectrice

Domeniul de pregătire de bază: ELECTROMECHANICĂ

Domeniul de pregătire profesională generală: ELECTROMECHANICĂ MAȘINI, UTILAJE, INSTALAȚII

I. Pregătire practică:

Modulul I. Resurse energetice

Total ore:		175
din care	Laborator tehnologic	70
	Instruire practică	105

Modulul II. Turbine hidraulice

Total ore:		420
din care	Laborator tehnologic	105
	Instruire practică	315

Modulul III. Întreținerea agregatelor rotative

Total ore:		140
din care	Laborator tehnologic	35
	Instruire practică	105

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

II. Stagiul de pregătire practică - CDL*

Modulul IV. Întreținerea centralelor hidraulice

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: Electromecanic instalații și aparatură de bord aeronave

Domeniul de pregătire de bază: ELECTROMECHANICĂ

Domeniul de pregătire profesională generală: ELECTROMECHANICĂ MAȘINI, UTILAJE, INSTALAȚII

I. Pregătire practică

Modulul I. Întreținerea și repararea echipamentelor electrice și electromecanice pentru aeronave

Total ore:		315
din care	Laborator tehnologic	140
	Instruire practică	175

Modulul II. Aparate de bord pentru aeronave

Total ore:		245
din care	Laborator tehnologic	105
	Instruire practică	140

Modulul III. Echipamente radio, navigație și radiolocație pentru aeronave

Total ore:		175
din care	Laborator tehnologic	70
	Instruire practică	105

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

II. Stagiul de pregătire practică – CDL*

Modulul IV. Execuția instalațiilor electrice pentru aeronave

Total ore:		150
	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 atelierile 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: Electromecanic utilaje și instalații industriale

Domeniul de pregătire de bază: ELECTROMECHANICĂ

Domeniul de pregătire profesională generală: ELECTROMECHANICĂ MAȘINI, UTILAJE, INSTALAȚII

I. Pregătire practică

Modulul I. Instalații electrice și echipamente industriale

Total ore:		420
din care	Laborator tehnologic	105
	Instruire practică	315

Modulul II. Întreținerea și repararea echipamentelor electromecanice

Total ore:		315
din care	Laborator tehnologic	105
	Instruire practică	210

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

II. Stagiul de pregătire practică - CDL *

Modulul III. Exploatarea mașinilor și utilajelor electromecanice

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

Calificare: Electromecanic nave

Domeniul de pregătire de bază: ELECTROMECHANICĂ

Domeniul de pregătire profesională generală: ELECTROMECHANICĂ MAȘINI, UTILAJE, INSTALAȚII

I. Pregătire practică

Modulul I. Execuția instalațiilor electrice, nomenclatorul naval

Total ore:		280
din care	Laborator tehnologic	70
	Instruire practică	210

Modulul II. Instalații electromecanice

Total ore:		245
din care	Laborator tehnologic	70
	Instruire practică	175

Modulul III. Echipamente și instalații electromecanice navale

Total ore:		210
din care	Laborator tehnologic	70
	Instruire practică	140

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

II. Stagiul de pregătire practică - CDL *

Modulul IV. Întreținerea și repararea mașinilor și echipamentelor electromecanice

Total ore		150
din care:	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 : Electromecanic centrale electrice

Domeniul de pregătire de bază: ELECTROMECHANICĂ

Domeniul de pregătire profesională generală: ELECTROMECHANICĂ MAȘINI, UTILAJE, INSTALAȚII

I. Pregătire practică:

Modulul I. Instalații electrice de joasă tensiune din centralele electrice

Total ore:		315
din care	Laborator tehnologic	105
	Instruire practică	210

Modulul II. Întreținerea instalațiilor și echipamentelor electromecanice din centralele electrice

Total ore:		420
din care	Laborator tehnologic	105
	Instruire practică	315

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

II. Stagiul de pregătire practică-CDL:

Modulul III. Exploatarea echipamentelor electromecanice din centralele electrice

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.
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

Calificare: Electromecanic utilaje și instalații comerciale, electrocasnice și din industria alimentară

Domeniul de pregătire de bază: ELECTROMECHANICĂ

Domeniul de pregătire profesională generală: ELECTROMECHANICĂ MAȘINI, UTILAJE, INSTALAȚII

I. Pregătire practică

Modulul I. Mașini, utilaje și instalații

Total ore	315
din care:	
Laborator tehnologic	105
Instruire practică	210

Modulul II. Echipamente electromecanice pentru mașini, utilaje și instalații

Total ore	280
din care:	
Laborator tehnologic	70
Instruire practică	210

Modulul III. Acționări

Total ore	140
din care:	
Laborator tehnologic	35
Instruire practică	105

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

II. Stagiul de pregătire practică - CDL *

Modulul IV. Instalarea mașinilor și utilajelor

Total ore	150
din care:	
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: Frigotehnist

Domeniul de pregătire de bază: ELECTROMECHANICĂ

Domeniul de pregătire profesională generală: ELECTROMECHANICĂ MAȘINI, UTILAJE, INSTALAȚII

I. Pregătire practică

Modulul I. Utilizarea materialelor specifice domeniului frigorific

Total ore:		140
din care	Laborator tehnologic	35
	Instruire practică	105

Modulul II. Tehnologia de asamblare a mașinilor și instalațiilor frigorifice

Total ore:		280
din care	Laborator tehnologic	140
	Instruire practică	140

Modulul III. Verificarea și reglarea instalațiilor frigorifice

Total ore:		315
din care	Laborator tehnologic	140
	Instruire practică	175

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

II. Stagiul de pregătire practică – CDL*

Modulul IV. Montarea aparatelor frigorifice

Total ore:		150
din care	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 atelierile 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: Electromecanic material rulant

Domeniul de pregătire de bază: ELECTROMECHANICĂ

Domeniul de pregătire profesională generală: ELECTROMECHANICĂ MAȘINI, UTILAJE, INSTALAȚII

I. Pregătire practică

Modulul I. Mecanica materialului rulant de cale ferată

Total ore:		245
din care	Laborator tehnologic	105
	Instruire practică	140

Modulul II. Tracțiune diesel

Total ore:		175
din care	Laborator tehnologic	70
	Instruire practică	105

Modulul III. Instalații ale vehiculelor de material rulant

Total ore:		315
din care	Laborator tehnologic	140
	Instruire practică	175

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

II. Stagiul de pregătire practică - CDL*

Modulul IV. Tracțiune electrică

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: Lucrător trafic feroviar

Domeniul de pregătire de bază: ELECTROMECHANICĂ

Domeniul de pregătire profesională generală: FEROVIIAR

I. Pregătire practică

Modulul I. Întreținerea și revizuirea construcțiilor și instalațiilor feroviare

Total ore:		210
din care	Laborator tehnologic	70
	Instruire practică	140

Modulul II. Verificarea încărcăturii și asigurării mărfurilor pe vagoane

Total ore:		175
din care	Laborator tehnologic	70
	Instruire practică	105

Modulul III. Prelucrarea trenurilor

Total ore:		350
din care	Laborator tehnologic	175
	Instruire practică	175

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

II. Stagiul de pregătire practică - CDL *

Modulul IV. Circulația și manevra la calea ferată

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: Agent comercial feroviar

Domeniul de pregătire de bază: ELECTROMECHANICĂ

Domeniul de pregătire profesională generală: FEROVIIAR

I. Pregătire practică

Modulul I. Construcția și întreținerea căii ferate

Total ore:		105
din care	Laborator tehnologic	35
	Instruire practică	70

Modulul II. Transporturi de marfă pe calea ferată

Total ore:		315
din care	Laborator tehnologic	140
	Instruire practică	175

Modulul III. Transporturi de călători pe calea ferată

Total ore:		315
din care	Laborator tehnologic	140
	Instruire practică	175

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

II. Stagiul de pregătire practică - CDL *

Modulul IV. Nereguli comerciale în traficul feroviar

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.

