

Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova

I.P. Centrul de Excelență în Energetică și Electronică

I.P. Colegiul Politehnic din Bălți

I.P. Colegiul Tehnic Agricol din Soroca

Plan de învățământ

| | | |
|--|--|---|
| Domeniul general | 07 | Inginerie, tehnologii de prelucrare, arhitecturi și construcții |
| Domeniul de educație | 071 | Inginerie și activități inginerești |
| Domeniul de formare profesională | 0713 | Energetică și inginerie electrică |
| Codul și denumirea programul de studii | 0713.2 | Electromecanică |
| Codul și denumirea calificării | 0713.2.1 | Tenician/tehniciană electromecanic |
| Forma de învățământ | Cu frecvență | |
| Baza admiterii | Studii liceale, medii de cultură generală, profesionale tehnice secundare conexe | |
| Durata studiilor | 2 ani | |
| Număr de credite de studii transferabile alocate | 120 | |

Aprobat:

Ministerul Educației și Cercetării

al Republicii Moldova

Ministrul *Pucea*

Nr. de înregistrare 96/24

"28" octombrie 2024

Ordinul nr. 1519/2024

Aprobat:

Consiliul Profesorial al I.P. Centrul de Excelență

în Energetică și Electronică

Proces verbal nr. 9 din

"14" "

Director *Chiriac*



Planul de învățământ include:

| | |
|---------|---|
| Anexa 1 | Calendarul anului de studii |
| Anexa 2 | Planul de formare profesională pe ani de studii |
| Anexa 3 | Planul stagiilor de practică |
| Anexa 4 | Generalizator - plan de învățământ |
| Anexa 5 | Standard de pregătire profesională |

Anexa 1

Calendarul anului de studii

| Anul de studii | Activități didactice | | Sesiuni de examene | | Stagii de practică | Vacanțe | | |
|----------------|----------------------|---------|--------------------|---------|--------------------|---------|-----------|------|
| | sem. I | sem. II | sem. I | sem. II | | iarnă | primăvară | vară |
| I | 15 | 15 | 2 | 2 | 6 | 1 | 1 | 9 |
| II | 10 | 10 | 3 | 3 | 13 | 1 | 1 | |

Planul de formare profesională pe ani de studii

| Cod | Denumirea unității de curs | Total ore | Ore de contact direct | | | | Ore de studiu individual | Numărul de ore contact direct pe săptămână pe semestre de studii | | | | Forma de evaluare | Nr. credite |
|------------------|--|-------------|-----------------------|------------|------------|------------|--------------------------|--|-----------|-----------|----|-------------------|-------------|
| | | | Total | T | P | L | | I | II | III | IV | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| G | Componenta de formare a competențelor profesionale generale | 330 | 120 | 70 | 30 | 20 | 2 | 0 | 6 | 3 | | 11 | |
| G.02.O.001 | Decizii pentru modul sănătos de viață | 60 | 30 | 30 | | | 2 | | | | ex | 2 | |
| G.03.O.002 | Tehnici de comunicare | 90 | 30 | 30 | | | | | 3 | | ex | 3 | |
| G.04.O.003 | Limba străină aplicată | 120 | 30 | 0 | 30 | | | | 3 | | ex | 4 | |
| G.04.O.004 | Tehnologia informației | 60 | 30 | 10 | | 20 | | | | 3 | ex | 2 | |
| U | Componenta de orientare socio-umanistică | 300 | 120 | 114 | 6 | 0 | 0 | 2 | 3 | 6 | | 10 | |
| U.02.O.005 | Bazele legislației în domeniu | 90 | 30 | 30 | | | | 2 | | | ex | 3 | |
| U.03.O.006 | Filozofia | 90 | 30 | 30 | | | | | 3 | | ex | 3 | |
| U.03.O.007 | Bazele antreprenoriatului | 60 | 30 | 24 | 6 | | | | | 3 | ex | 2 | |
| U.04.O.008 | Etica profesională | 60 | 30 | 30 | | | | | | 3 | ex | 2 | |
| F | Componenta fundamentală | 930 | 420 | 292 | 58 | 70 | 10 | 12 | 6 | 3 | | 31 | |
| F.01.O.009 | Materiale electrotehnice | 120 | 60 | 50 | | 10 | | | | | ex | 4 | |
| F.01.O.010 | Desen tehnic | 120 | 30 | 0 | 30 | | | 2 | | | ex | 4 | |
| F.01.O.011 | Teoria circuitelor electrice | 120 | 60 | 46 | 4 | 10 | | 4 | | | ex | 4 | |
| F.02.O.012 | Bazele teoretice ale electrotehnicii | 120 | 60 | 44 | 4 | 12 | | 4 | | | ex | 4 | |
| F.02.O.013 | Măsurări electrice și electronice | 120 | 60 | 44 | | 16 | | 4 | | | ex | 4 | |
| F.02.O.014 | Electronica de putere | 120 | 60 | 44 | | 16 | | 4 | | | ex | 4 | |
| F.03.O.015 | Securitatea și sănătatea în muncă | 120 | 60 | 44 | 10 | 6 | | | 6 | | ex | 4 | |
| F.04.O.016 | Economia ramurii | 90 | 30 | 20 | 10 | | | | | 3 | ex | 3 | |
| S | Componenta de specialitate | 960 | 540 | 354 | 84 | 102 | 12 | 8 | 12 | 12 | | 32 | |
| S.01.O.017 | Mecanică aplicată | 90 | 60 | 50 | 10 | | | 4 | | | ex | 3 | |
| S.01.O.018 | Aparate electrice | 120 | 60 | 46 | 2 | 12 | | 4 | | | ex | 4 | |
| S.01.O.019 | Transformatoare și mașini asincrone | 120 | 60 | 46 | | 14 | | 4 | | | ex | 4 | |
| S.02.O.020 | Mașini sincrone și de curent continuu | 90 | 60 | 24 | 26 | 10 | | 4 | | | ex | 3 | |
| S.02.O.021 | Accionări electrice | 120 | 60 | 40 | 6 | 14 | | 4 | | | ex | 4 | |
| S.03.O.022 | Montarea și exploatarea echipamentului electric | 120 | 60 | 40 | 8 | 12 | | | 6 | | ex | 4 | |
| S.03.O.023 | Utilaj electric industrial | 120 | 60 | 40 | 6 | 14 | | | 6 | | ex | 4 | |
| S.04.O.024 | Montarea și exploatarea utilajului electric | 90 | 60 | 44 | | 16 | | 30 | | 6 | ex | 3 | |
| S.04.O.025 | Utilaj electrotehnic | 90 | 60 | 24 | 26 | 10 | | 30 | | 6 | ex | 3 | |
| P | Stagii de practică- Anexa 4 | 570 | 600 | 0 | 600 | | | | | | | 19 | |
| G+U+F+S+P | Total ore pentru unități de curs obligatorii | 3090 | 1800 | 830 | 778 | 192 | 24 | 22 | 27 | 24 | | 103 | |

| Cod | Denumirea unității de curs | Total ore | Ore de contact direct | | | | Ore de studiu individual | Numărul de ore contact direct pe săptămână pe semestre de studii | | | | Forma de evaluare | Nr. credite |
|--------------------|---|-------------|-----------------------|------------|------------|------------|--------------------------|--|------------|-----------|------------|-------------------|-------------|
| | | | Total | T | P | L | | I | II | III | IV | | |
| A | Componenta opțională de specialitate | 360 | 150 | 68 | 8 | 74 | 210 | 4 | 2 | 3 | 3 | | 12 |
| S.01.A.026 | Software de specialitate | 120 | 60 | 0 | | 60 | 60 | 4 | | | | ex | 4 |
| S.01.A.027 | Proiectarea asistată de calculator | 60 | 30 | 24 | | 6 | 30 | | 2 | | | ex | 2 |
| S.02.A.028 | Acționări pneumohidraulice | 90 | 30 | 24 | 4 | 2 | 60 | | | 3 | | ex | 3 |
| S.02.A.029 | Bazele mecatronicii | 90 | 30 | 20 | 4 | 6 | 60 | | | | 3 | ex | 3 |
| S.03.A.030 | Convertoare statice | | | | | | | | | | | | |
| S.03.A.031 | Acționări electrice automatizate | | | | | | | | | | | | |
| S.04.A.032 | Surse regenerabile de energie | | | | | | | | | | | | |
| S.04.A.033 | Eficiența energetică | | | | | | | | | | | | |
| G-U+F+S+P+A | Total ore - unități de curs: obligatorii și opționale | 3450 | 1950 | 898 | 786 | 266 | 1530 | 28 | 24 | 30 | 27 | | 115 |
| L | Componenta la liberă alegere | 210 | 90 | 40 | 10 | 40 | 120 | 0 | 2 | 3 | 3 | | 7 |
| S.01.L.034 | Robotica aplicată | 60 | 30 | | | 30 | 30 | | | | 3 | ex | 2 |
| S.01.L.035 | Electronica aplicată | | | | | | | | | | | | |
| S.02.L.036 | Organe de mașini | 60 | 30 | 20 | 10 | | 30 | | 2 | | | ex | 2 |
| S.02.L.037 | Iluminat electric | | | | | | | | | | | | |
| S.03.L.038 | Elemente și sisteme de automatizare | 90 | 30 | 20 | | 10 | 60 | | | 3 | | ex | 3 |
| S.03.L.039 | Microcontrolere | | | | | | | | | | | | |
| | Total ore-unități de curs: obligatorii, opționale și la liberă alegere | 3660 | 2040 | 938 | 796 | 306 | 1650 | 28 | 26 | 33 | 30 | | |
| | Ore contact direct pe săptămână | | | | | | | 134 | 124 | 30 | 138 | | |
| | Exame de calificare: 5 membri ai comisiei *30 elevi *25 min. per.elev/45 min. | 83 | 83 | | | | | | | | | | 5 |
| | Total ore/credite de studii în planul de învățământ | 3743 | 2123 | 938 | 796 | 306 | 1650 | | | | | | 120 |

| Planul stagiilor de practică | | | | | | |
|---|---------------------------------------|-----------|------------------|------------|--|----------------|
| Cod | Stagii de practică | Semestrul | Nr. de săptămâni | Nr. de ore | | Nr. de credite |
| | | | | | | |
| P.02.O.040 | Practica de inițiere în specialitate | 2 | 2 | 60 | | 2 |
| P.02.O.041 | Practica la calculator | 2 | 2 | 60 | | 2 |
| P.02.O.042 | Practica de instruire | 2 | 2 | 60 | | 2 |
| P.03.O.043 | Practica de specialitate: tehnologică | 3 | 5 | 150 | | 5 |
| Practica ce anticipează probele de absolvire | | | | | | |
| P.08.O.044 | Practica Nr.1 | 8 | 6 | 180 | | 6 |
| P.08.O.045 | Practica Nr.2 | 8 | 2 | 60 | | 2 |

Notă.

- * La stagiile de practică grupa cu componența de 20 elevi și mai mulți se va diviza în subgrupe.
- Practica de instruire se desfășoară în atelierele și laboratoarele instituției de învățământ /CEEE conform graficului procesului educațional
- Practica tehnologică și practica ce anticipează probele de absolvire se desfășoară la întreprinderi, firme, organizații de profil.

Generalizator - plan de învățământ

| Structura formativă de baza | Unități de curs și activități | Numărul de ore | | Numărul de credite |
|--|--|----------------|-------------------|--------------------|
| | | Contact direct | Studiu individual | |
| Unități de curs de cultură generală | | Total | 2010 | |
| Trunchi comun | Unități de curs de formare a competențelor profesionale generale | 330 | 120 | 11 |
| | Unități de curs de orientare socio-umanistă | 300 | 120 | 10 |
| | Unități de curs fundamentale | 930 | 420 | 31 |
| | Total | 1560 | 660 | 52 |
| Traseul individual | Unități de curs de specialitate | 960 | 540 | 32 |
| | Unități de curs opționale | 360 | 150 | 12 |
| | Unități de curs la libera alegere | 210 | 90 | 7 |
| | Total | 1530 | 780 | 51 |
| Stagii de practică | | 690 | 690 | 23 |
| Examen de calificare | | 150 | | 5 |
| | Total ore | 3930 | 2130 | 131 |
| | Examen (32*30 (elevi)*15 (min/elev)/45 (min)) | 320 | | |
| | Ore pentru consultații (nr. examene* 2 ore) | 64 | | |
| | Activități extradidactice (nr. săptămâni * 2 ore) | 220 | | |
| | Total ore plan de învățământ | 6544 | 4140 | 120 |

**STANDARD PROFESIONAL DE CALIFICARE AL SPECIALISTULUI
PROGRAMUL DE FORMARE PROFESIONALĂ 0713.2 ELECTROMECHANICĂ**

Titlul calificării profesionale: 0713.2.1 TEHNICIAN/TEHNICIANĂ ELECTROMECHANIC

Descrierea generală a domeniului de formare profesională

Misiunea domeniului de formare profesională Electromecanică este pregătirea specialiștilor cu caracter aplicativ pentru economia națională, oferirea programului de formare bine organizat care va asigura ulterior transferul în câmpul muncii a cunoștințelor și abilităților dobândite. Totalitatea competențelor formate vor facilita dezvoltarea competenței active la absolvenți pentru încadrarea cu succes în realitățile vieții cotidiene și realizarea impecabilă a sarcinilor în domeniul de activitate. Formarea instanței a acestora în cadrul programului va determina dezvoltarea competenței complexe: profesionale, metodologice, sociale, personale; va asigura dezvoltarea integrală a personalității din perspectivele exigențelor profesionale, social-economice, culturale și democratice pentru asumarea unui ansamblu de valori necesare propriei dezvoltări, realizării personale și profesionale într-o societate a cunoașterii, în contextul valorilor europene și general-umane.

Absolvenții domeniului de formare profesională în Electromecanică, prin activitatea de proiectare (la nivel de tehnician), fabricare, montare, exploatare și reparație a echipamentului electric asigură procesul tehnologic, calitatea serviciilor prestate din cadrul entităților economice în sectoarele industrial, rezidențial, terțial, etc.

Reieșind din importanța sectorului Electromecanic formarea specialiștilor în domeniu va fi ghidată de următoarele cerințe: asigurarea condițiilor pentru însușire de cunoștințe, formare de abilități și atitudini teoretice și practice profesionale; urmărirea continuă a dezvoltării progresului tehnic, implementarea noilor tehnologii care determină flexibilitatea programului de formare.

Profilul Ocupațional

1. Atribuții și sarcini de lucru

| Atribuții (obligațiuni) | Sarcini de lucru |
|--|--|
| <p>1.1. Organizarea activității și a locului de muncă</p> | <p>1. Face cunoștință cu inscrierile din registrul operativ și raportează șefului de echipă (maistrului) despre neajunsurile și abaterile depistate.</p> <p>2. Ia măsuri de organizare a locului de muncă în conformitate cu procedurile sau reglementările în vigoare.</p> <p>3. Identifică și marchează pentru a fi transmise la reparație sculele defecte sau care nu prezintă siguranță în utilizare.</p> <p>4. Depozitează și păstrează în siguranță truse de scule conform recomandărilor specifice locului de muncă.</p> |
| <p>1.2. Diagnosticarea și repararea curentă și capitală a motoarelor și transformatoarelor electrice de putere, sistemelor de comandă a acționărilor electrice cu contactoare și cu convertoare statice de curent continuu și alternativ, aparatelor de măsurare, comutație și de protecție, organelor de transmisie.</p> | <p>1. Selectează și folosește corect aparatele electrice pentru determinarea parametrilor de funcționare a dispozitivelor electrice și electronice, mașinilor și transformatoarelor electrice, instalațiilor electrice de putere și de iluminat.</p> <p>2. Folosește calculatorul și software specifice profilului pentru diagnosticarea echipamentelor electronice din sistemele de acționare electrică.</p> <p>3. Interpretează corect schemele funcționale ale sistemelor de acționare, simbolurile grafice și numerice, legile electrotehnicii.</p> <p>4. Scoate de sub tensiune echipamente electrice conform normelor tehnice de securitatea muncii prevăzute. de NAIE, Reguli de exploatare tehnică, Regulile tehnicii de electrosecuritate și de instrucțiuni aprobate.</p> <p>5. Execută verificări asupra instalațiilor electrice vizual, auditiv sau cu ajutorul aparatelor de măsurare. prin proceduri reglementate de instrucțiuni, NAIE.</p> <p>6. Identifică echipamentele și componentele electrice, electronice de putere și mecanice defecte, în vederea remedierii.</p> <p>7. Alege instrumentele, materialele, dispozitivele pentru executarea lucrărilor.</p> <p>8. Înlocuiește sau repară echipamentul electric, electromecanic și electronic de putere defectat.</p> <p>9. Verifică izolația circuitului și continuitatea legăturilor metalice la priza de pământ conform normelor.</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>tehnice, repune sub tensiune porțiunea sau toată instalația electrică pentru a verifica calitatea lucrării.</p> <p>Remediază eventualele defecte și prezintă lucrarea pentru recepție șefului de echipă (maistrului).</p> |
| <p>1.3. Executarea, modificarea instalației electrice de tensiune (<10 kV), care alimentează sistemele de acționare electrică a utilajului industrial de uz general și tehnologic, și a rețelelor electrice de iluminat.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Citește și interpretează corect proiectul sau schema electrică a instalației. 2. Alege materialele, dispozitivele, echipamentele și aparatele de măsură conform specificațiilor din schemă. 3. Stabilește locul de montare a dispozitivului de acționare electrică sau traseul instalației de forță și de iluminat, reeșind din cerințe și disponibilități. 4. Verifică corectitudinea executării fundației, montează motorul electric, tuburile de protecție, conductorii și echipamentele, realizează conexiunile și izolațiile conform schemei (proiectului) și normelor tehnice prevăzute de instrucțiuni aprobate de NAIE, Reguli de exploatare tehnică, Regulile tehnicii de electrosecuritate. 5. Pune sub tensiune instalația și utilizează aparate, tehnici și proceduri specifice pentru verificarea funcționării acesteia. 6. Raportează șefului de echipă (maistrului) despre stadiul de executare a lucrării. |
| <p>1.4. Întreținerea instalațiilor electrice de putere (cu tensiunea <10 kV), de iluminat și a sistemelor de acționare electromecanică.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Execută inspecții periodice și revizii tehnice ale instalațiilor electrice conform graficelor aprobate, sau indicațiilor șefului de echipă (maistrului). 2. Verifică și monitorizează regimul de funcționare a mașinilor electrice, vibrații, regimurile termice etc. 3. Demontează, montează, repară, înlocuiește mașini și transformatoare electrice. 4. Demontează, montează, înlocuiește echipamente electrice și electronice de forță din sistemele de acționare electrică. 5. Întreține și repară sisteme de ventilație ale echipamentelor electrice. 6. Verifică și realizează ungerea rulmenților, lagărilor. 7. Verifică starea cuplajelor și le înlocuiește pe cele uzate. 8. Înlocuiește și repară echipamente pentru iluminatul electric. 9. Stabilește împreună cu șeful de echipă (maistrul) necesitatea reparației, în funcție de starea tehnică a instalației electrice. 10. Execută un ciclu complet de încercări, pentru stabilirea încadrării dispozitivului de comandă și protecție în parametri stabiliți. |
| <p>1.5. Verificarea mijloacelor de protecție individuale, colective, antiincendiare, etc.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Identifică mijlocele de protecție individuale, colective necesare pentru asigurarea lucrărilor de montaj și mentenanță. 2. Analizează periodicitatea de executare a verificărilor, stabilește proceduri de verificare și aplicare a ștampilei de validare a echipamentului de protecție*. 3. Elaborează graficul de verificare a mijloacelor de protecție, asigură respectarea lui.* 4. Asigură* / solicită tehnică necesară pentru executarea lucrărilor de verificare a validății mijloacelor de protecție (laboratoare specializate de măsurare, utilaj de măsură verificat metrologic, etc.). 5. Interzice utilizarea mijloacelor de protecție rebutate, neverificate și organizarea reciclării mijloacelor de protecție rebutate urmare verificării.* 6. Organizează*/ realizează măsurile de completare cu mijloace de protecție și antiincendiare necesare (solicitare de mijloace de protecție, încărcarea stingătoarelor, etc.). |
| <p>1.6. Respectarea condițiilor de sănătate și</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Prezintă certificatul de control medical la solicitarea angajatorului (anunță structuri ierarhic superioare despre incapacitatea temporară de lucru). 2. Respectă și actualizează* graficul de verificare a cunoștințelor la tehnică securității, de atribuire a grupei de electrosecuritate. 3. Trece instructajul tehnicii securității periodic și la începutul oricărei lucrări. 4. Verifică starea instalației de legare la pământ, vizual (cu dezgropare, la necesitate și în termen) și prin intermediul măsurărilor de profil. |

| | |
|--|--|
| <p>securitate în muncă</p> | <ol style="list-style-type: none"> 5. Asigură prezența indicatorilor de avertizare/informare. 6. Acordă primul ajutor în caz de necesitate. 7. Amenajează și întreține locul de muncă conform condițiilor ergonomice. 8. Respectă sanitară de producere și graficul zilelor sanitare. 9. Elaborează* graficul zilelor tehnicii securității. 10. Trece controlul medical de profil periodic. |
| <p>1.7. Gestionarea documentației, materialelor, instrumentelor, dispozitivelor de lucru și mijloacelor de protecție, pe care le are la dispoziție.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Va păstra în bune condiții registrul de înregistrare a rapoartelor, instrucțiunile de exploatare a echipamentelor electrice, instrucțiunile cu reguli de protecția muncii, securității incendiare, de acordare a primului ajutor, alte documente aflate la locul de muncă: proiecte, scheme, fișe etc. 2. Va utiliza corect instrumentele dispozitive de lucru, echipamentele electrice de măsurare și diagnosticare. 3. Va utiliza mijloacele de protecție individuale și colective din dotare, corespunzător scopului pentru care a fost acordat și, după utilizare, îl va înăpoia și îl va pune la locul destinat pentru păstrare. |

*Notă: - * sarcinile pentru șef echipă, maestru (personal cu responsabilități de conducere a echipelor de lucru)*

2. Responsabilitățile proprii Profilului Ocupațional:

- 2.1. Respectarea normelor actelor legislative, regulilor tehnice și de securitate, instrucțiunilor de specialitate în vigoare;
- 2.2. Îndeplinirea obligațiilor ce țin de competența funcției;
- 2.3. Respectarea deontologiei profesionale;
- 2.4. Respectarea Regulamentelor interne a entității, ordinelor și dispozițiilor angajatorului;
- 2.5. Responsabilitate materială deplină (la locul de muncă);
- 2.6. Organizarea rațională a propriei activități;
- 2.7. Asigurarea confidențialității informațiilor și datelor ce țin de competența funcției.
- 2.8. Respectarea calității executării lucrărilor conform cerințelor și normativelor în vigoare.
- 2.9. Asigurarea executării obligațiilor de serviciu cu utilizarea resurselor materiale și temporale optime.
- 2.10. Respectarea regulilor și normelor de asigurare a securității și sănătății în muncă.

3. Calități profesionale

- 3.1. Cunoașterea domeniului
- 3.2. Dexteritate
- 3.3. Spirit tehnic
- 3.4. Responsabilitate
- 3.5. Punctualitate
- 3.6. Rezistența la stres
- 3.7. Abilități de lucru în echipă
- 3.8. Sociabilitate
- 3.9. Comunicare eficientă (verbală și în scris)
- 3.10. Autoevaluare
- 3.11. Autoperfecționare continuă
- 3.12. Luare de decizii optime, corecte

4. Cunoștințe și capacități

Este necesar să cunoască:

Legi, fenomene, principii care stau la baza funcționării mașinilor și transformatoarelor electrice.

Construcția și principiul de funcționare a mașinilor electrice, instalațiilor, dispozitivelor electrice și utilajului electrotehnic, electrotehologic.

Schemele rețelelor electrice de producere, alimentare, transport și distribuție a energiei.

Normele, standardele, instrucțiunile de exploatare a schemelor, instalațiilor, echipamentelor, utilajelor electrice.

Instrucțiunile și succesiunea operațiilor pentru lucrări de montaj, revizia/deservirea tehnică, reparații curente, capitale și reconstrucții.

Tehnologia montării echipamentului electric și utilizare în acționările electrice, a echipamentelor și a utilajelor electrice.

Prevederile normelor tehnicii securității și sănătății în muncă.

Principiile privind organizarea ergonomică a locului de muncă.

Cunoaște terminologia de specialitate (în limba de stat și de circulație internațională).

Este necesar să poată:

Utiliza, întreține și repara mașini electrice, mecanisme și dispozitive auxiliare utilizate în procesul de montare și ajustare a echipamentului electric.

Utiliza scule, instrumente, dispozitive de lucru specifice electromecanicului.

Identifica elemente componente ale instalațiilor, citirea schemelor electrice și depistarea defectelor.

Utiliza literatură tehnică și efectua calcule specifice profilului ocupațional.

Monta mașini electrice și transformatoare, dispozitive de comandă și protecție, rețele electrice de putere și de iluminat.

Utilizează mijloace de protecție antiincendiară, electrice, individuale.

Acordă primul ajutor medical.

Fișa de coordonare a planului de învățământ

Direcția politici în domeniul învățământului profesional tehnic

Șef Direcție

Silviu GÎNCU



I.P. Centrul de Excelență în Energetică și Electronică

Director

Mariana BARLADEA



I.P. Colegiul Politehnic din Bălți

Director

Ion LISNIC

I.P. Colegiul Tehnic Agricol din Soroca

Director

Constantin NESTERENCO

**Universitatea Tehnică a Moldovei
Facultatea Energetică și Inginerie electrică**

**Șef Departament
Inginerie Electrică**

Vadim CAZAC



I.M. „Fabrica de Brânzături din Soroca SA”

Inginer Șef

Ion ALEXANDROV

S.R.L. COMPANIA ELECTRICĂ

Director tehnic

Viorel CIOBANU

