



Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova

I.P. Centrul de Excelență în Energetică și Electronică

Aprobat

prin Ordinul Ministerului Educației și Cercetării

nr. 1446 din 27 decembrie 2023

Ministru [Signature] Dan PERCIUN

Curriculumul specialității

71420 - Automatizarea proceselor tehnologice

Calificarea: Tehnician/tehniciană în automatizarea proceselor de producție

Chișinău 2023

Curriculumul a fost elaborat în cadrul Proiectului *Consolidarea sistemului de învățământ profesional tehnic din Republica Moldova (CONSEPT 5)*, cu sprijinul financiar al Fundației Liechtenstein Development Service (LED)



CONSEPT



Aprobat la:

Consiliul metodic-științific al I.P. Centrul de Excelență în Energetică și Electronică din 22 noiembrie 2023, Directoare, Mariana BARLADEAN



Elaborat de:

- 1) Veaceslav CEAUȘ, profesor discipline de specialitate, grad didactic superior, șef catedră Automatizări, I.P. Centrul de Excelență în Energetică și Electronică
- 2) Virgil BANTAȘ, profesor discipline de specialitate grad didactic superior, director adjunct instruire, I.P. Centrul de Excelență în Energetică și Electronică
- 3) Iurie ȚARĂLUNGA, profesor discipline de specialitate, grad didactic unu, I.P. Centrul de Excelență în Energetică și Electronică
- 4) Serghei TINCOVAN, profesor discipline de specialitate, I.P. Centrul de Excelență în Energetică și Electronică
- 5) Veaceslav TOFĂNICĂ, profesor discipline de specialitate, I.P. Centrul de Excelență în Energetică și Electronică

Coordonatori de proces:

- 1) Mariana BARLADEAN, Directoare I.P. CEEE, grad Managerial doi, grad didactic superior
- 2) Aurelia VARTIC, Manager proiect CONSEPT, Asociația Obștească „Educație pentru Dezvoltare”

Avizat de:

- 1) Sergiu Gaugaș, director tehnic, Asociația „RENAM”
- 2) Denis Țapotei, metrolog șef ”Aparate, control, măsurări și automatizări” Fabrica SA „Bucuria”

Adresa Curriculumului în Internet:

Portalul național al învățământului profesional tehnic

<http://www.ipt.md/ro/produse-educationale>

INVENTARUL

documentelor din componența Curriculumului specialității
conform Planului de învățământ, aprobat prin Ordinul Ministrului Educației și Cercetării

Cod	Denumirea unității de curs
F	Componenta fundamentală
F.01.O.009	Desen tehnic în domeniu
F.01.O.010	Materiale și componente pasive
F.02.O.011	Electrotehnică
F.03.O.012	Măsurări electrice și electronice
F.04.O.013	Dispozitive electronice și microelectronice
F.05.O.014	Mașini, micromașini și acționări electrice
F.06.O.015	Analiza și sinteza circuitelor numerice
F.07.O.016	Circuite integrate analogice și digitale
F.07.O.017	Securitatea și sănătatea în muncă
S	Componenta de specialitate
S.05.O.018	Electronică analogică
S.06.O.019	Tehnica impulsurilor
S.07.O.020	Elemente și echipamente în automatizări
S.07.O.021	Limbaje de programare
S.07.O.022	Proiectarea asistată de calculator
S.08.O.023	Sisteme de reglare automată
S.08.O.024	Microprocesoare și microcontrolere
S.08.O.025	Programarea microcontrolerelor
S.08.O.026	Tehnologia de construcție a aparaturii electronice
S.08.O.027	Automatizarea și robotizarea proceselor de producție în industrie
P	Stagii de practică
P.02.O.046	Practica de inițiere în specialitate (montare)
P.02.O.047	Practica la calculator
P.04.O.048	Practica de utilizare a soft-urilor de specialitate
P.04.O.049	Practica de măsurări electrice și electronice
P.06.O.050	Practica de exploatare a echipamentelor electronice
P.07.O.051	Practica tehnologică
	Practica ce anticipează probele de absolvire
P.08.O.052	Practica 1
P.08.O.053	Practica 2

Director adjunct pentru instruire


Virgil BANTAȘ