



**Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova**

**I.P. Centrul de Excelență în Energetică și Electronică**

Aprobat  
prin Ordinul Ministerului Educației și Cercetării  
nr. \_\_\_\_\_ din "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2024

Ministru \_\_\_\_\_ Dan PERCIUN

## **Curriculumul specialității**

**71420 – Automatizarea proceselor tehnologice**

**Calificarea: Tehnician automatizare a proceselor de producție**

**Chișinău 2024**

Curriculumul a fost elaborat în baza ordinului Ministerului Educației și Cercetării al Republicii Moldova, numărul 83, din data de 14.02.2022, cu privire la aprobarea listei instituțiilor de învățământ desemnate responsabile pentru elaborarea planurilor de învățământ la programele de formare profesională postsecundară și postsecundar nonterțială



**Elaborat de:**

Centrul de Excelență în Energetică și Electronică

**Aprobat la:**

Consiliul metodic științific al I.P. Centrul de Excelență în Energetică și Electronică din 23

septembrie 2023, Directoare, Mariana BARLADEAN \_\_\_\_\_

**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>

<https://ceee.md/programe-de-formare-profesionala/>

## INVENTARUL

documentelor din componența Curriculumului specialității  
conform Planului de învățământ, aprobat prin Ordinul Ministrului Educației și Cercetării  
nr. SC-37/22 769, din 26.07.2022

Cod	Denumirea unității de curs
<b>F</b>	<b>Componenta fundamentală</b>
F.01.O.009	Materiale și componente pasive
F.02.O.010	Electrotehnică
F.03.O.011	Măsurări electrice și electronice
F.04.O.012	Dispozitive electronice și microelectronice
F.05.O.013	Mașini electrice și acționări
F.06.O.014	Analiza și sinteza circuitelor numerice
F.07.O.015	Circuite integrate analogice și digitale
F.07.O.016	Securitatea și sănătatea în muncă
F.08.O.017	Economia ramurii
<b>S</b>	<b>Componenta de specialitate</b>
S.05.O.018	Electronică analogică
S.06.O.019	Electronică digitală
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	Automatizare cu microprocesoare
S.08.O.025	Tehnologia de construcție a aparaturii electronice
S.08.O.026	Automatizarea proceselor de producție în industrie
<b>P</b>	<b>Stagii de practică</b>
P.02.O.047	Practica de inițiere în specialitate (montare)
P.02.O.048	Practica la calculator
P.04.O.049	Practica de utilizare a soft-urilor de specialitate
P.04.O.050	Practica de măsurări electrice și electronice
P.06.O.051	Practica de exploatare a echipamentelor electronice
P.07.O.052	Practica tehnologică
P.08.O.053	Practica ce anticipează probele de absolvire

Director adjunct pentru instruire \_\_\_\_\_ Virgil BANTAȘ