



Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova

Centrul de Excelență în Energetică și Electronică

Aprob
Directorul Centrului de Excelență
în Energetică și Electronică

Mariana BARLADEAN

23 septembrie 2022

Curriculum stagiului de practică

P.07.O.005 Practica tehnologică

Specialitatea: 21110 – Exploatarea sistemelor multimedia

Calificarea: Tehnician echipamente TV

Chișinău 2022

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



Autori:

Lavric Vadim, profesor discipline de specialitate, Centrul de Excelență în Energetică și Electronică
Muntean Mihail, profesor discipline de specialitate, grad didactic superior, Centrul de Excelență în Energetică și Electronică

Aprobat de:

Consiliul metodic-științific al Centrului de Excelență în Energetică și Electronică.

Director adjunct pentru instruire

ZVEZDENCO Gheorghii

23 septembrie 2022

Recenzenți:

1. "COTIDIAN" S.A., POSTUL TVC21. Director: PEȘTEREAN RODICA.
2. REFORMART SRL, POSTUL JURNAL TV. Director adjunct: BURAGA ADRIAN.

Adresa Curriculumului în Internet:

Portalul național al învățământului profesional tehnic

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

Cuprins

I.	Preliminarii.....	4
II.	Motivația, utilitatea stagiului de practică pentru dezvoltarea profesională.....	5
III.	Competențele profesionale specifice stagiului de practică.....	5
IV.	Administrarea stagiului de practică.....	6
V.	Descrierea procesului de desfășurare a stagiului de practică.....	6
VI.	Sugestii metodologice.....	7
VII.	Sugestii de evaluare a stagiului de practică.....	7
VIII.	Cerințe față de locurile de practică.....	8
IX.	Resursele didactice recomandate elevilor.....	9

I. Preliminarii

Practica tehnologică constituie o parte componentă a planului de învățământ al specialității 21110 – "Exploatarea sistemelor multimedia" și contribuie la realizarea finalităților de formare profesională a elevilor pentru obținerea calificării Tehnician echipamente TV.

Curriculumul stagiului de practică de specialitate – tehnologică ocupă un rol deosebit în pregătirea viitorului specialist, se încadrează în aria stagiilor de practică și se parcurge în semestrul VII, în volum de 150 ore.

Practica tehnologică are loc la întreprinderi din industria autohtonă cu un grad înalt de dezvoltare, care folosesc pe larg realizările științei și tehnicii, tehnologii noi și echipament modern, dezvoltă abilități de editare, montare și creare a spoturilor publicitare. De asemenea prevede și studii ce țin de:

- ✓ structura organizatorică a întreprinderii;
- ✓ implementarea la întreprindere a noilor tehnologii și elaborări moderne referitoare tehnologiilor multimedia;
- ✓ standardizare;
- ✓ metrologie, certificare și sisteme de control al calității producției și serviciilor de prestare;
- ✓ soluționarea problemelor de ordin tehnic, economic, științific, organizatoric cu care se confruntă întreprinderea respectivă și de analiză a căilor de soluționare a lor în condițiile economiei de piață;
- ✓ regulile securității tehnice protecției muncii și mediului ambiant.

Fiecare elev, pe parcursul practicii tehnologice, se conduce de regulile descrise în agenda formării profesionale.

Funcțiile de bază ale Curriculumului sunt:

- ✓ act normativ al procesului de formare a abilităților în contextul unei pedagogii axate pe competențe;
- ✓ reper pentru proiectarea didactică și desfășurarea procesului educațional din perspectiva unei pedagogii axate pe competențe;
- ✓ componentă de bază pentru elaborarea strategiei de evaluare și certificare;
- ✓ orientare a procesului educațional spre formare de competențe la elevi.

Curriculumul este destinat:

- ✓ cadrelor didactice din instituțiile de învățământ profesional tehnic postsecundar și maiștrilor de producere din cadrul întreprinderilor unde se va desfășura practica;
- ✓ elevilor ce studiază la specialitatea respectivă și părinților acestora;
- ✓ membrilor comisiilor pentru examenele de calificare;
- ✓ membrilor comisiilor de identificare, evaluare și recunoaștere a rezultatelor învățării, dobândite în contexte non-formale și informale.

Unitățile de curs/stagiile de instruire practică care în mod obligatoriu trebuie certificate până la demararea stagiului de instruire practică sunt:

F.01.O.009 Grafica inginerească;
F.02.O.010 Grafica 2D;
S.03.A.026 Grafica la calculator;
Practica N1;
Practica N2;
Practica N3;
F.04.O.013 Procesarea digitală a textului și imaginii;
S.06.O.020 Grafica 3D;
Practica de exploatare;
F.04.O.014 Standarde multimedia;
F.05.O.016 Echipamente multimedia;
S.06.O.019 Manevrarea echipamentelor audio-video.

II. Motivația, utilitatea stagiului de practică pentru dezvoltarea profesională

Standardele de pregătire profesională pentru calificările din domeniul creativ au ca obiectiv principal promovarea unei forțe de muncă calificate, bine pregătite și adaptabile la piața muncii.

Practica tehnologică ocupă un rol important în procesul instructiv-educativ, deoarece asigură pregătirea profesională a elevilor. Această pregătire implică o colaborare eficientă a viitorilor specialiști cu producerea. Practica tehnologică are menirea de a asigura studierea particularităților tehnologice de stocare, sistematizare, montare și editare a materialului multimedia, formarea deprinderilor de lucru de sine stătător la diferite etape ale procesului de producție, familiarizarea cu organizarea activității unei întreprinderi și diferite metode de dirijare a proceselor tehnologice. Împreună cu alte stagii de practică, practica tehnologică va forma competențele profesionale necesare unui tehnician în domeniul susnumit. Pentru formarea acestor competențe se recomandă încadrarea elevilor la executarea nemijlocită a lucrărilor la locuri concrete de muncă. În procesul de instruire practică vor fi respectate aspectele privind securitatea și sănătatea în muncă și protecția mediului ambiant.

III. Competențele profesionale specifice stagiului de practică

În cadrul stagiului de practică specialitate – tehnologică va fi dezvoltată următoarea competență profesională: Organizarea și coordonarea activităților de stocare, sistematizare, montare și editare a materialului multimedia.

În realizarea competenței profesionale anunțate în cadrul stagiului de practică specialitate – tehnologică vor fi formate următoarele competențe specifice:

CS1 – Respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă;
CS2 – Executarea lucrărilor de stocare și sistematizare a materialului multimedia;
CS3 – Executarea lucrărilor de montare și editare a materialului multimedia;

CS4 – Verificarea corectitudinii lucrărilor efectuate de montare și editare a materialului multimedia conform fișei evenimentului.

IV. Administrarea stagiului de practică

Semestrul	Numărul de săptămâni	Numărul de ore	Perioada	Numărul de credite
VII	5	150	Conform graficului procesului educațional	5

V. Descrierea procesului de desfășurare a stagiului de practică

Activități/Sarcini de lucru	Produse de elaborat	Modalități de evaluare	Durata de realizare
A1. Stocarea și sistematizarea materialului multimedia. S1. Recepționarea și stocarea materialului multimedia brut conform datei evenimentului. S2. Sistematizarea materialului multimedia brut cu înregistrarea audio adăugătoare efectuată în studiou (la necesitate) și alte materiale necesare pentru a crea spotul publicitar final conform evenimentului.	Rezumat scris pentru raport. Fișe de observație. Recepționarea, sistematizarea și stocarea materialului multimedia brut.	Prezentarea și argumentarea lucrărilor.	50 ore
A2. Montarea și editarea materialului multimedia. S1. Efectuarea montarii materialului brut a evenimentului conform recomandărilor și algoritmului de montarea utilizat. S2. Perfectarea materialului multimedia brut montat conform cerințelor. S3. Editarea materialului multimedia brut montat conform fișei evenimentului. S4. Adăugarea înregistrării audio efectuate în studiou (la necesitate) și alte materiale necesare pentru a crea spotul publicitar conform fișei evenimentului.	Rezumat scris pentru raport. Fișe de observație. Documente necesare perfectării. Lucrări de montare și editare a spotului publicitar conform fișei evenimentului	Prezentarea și argumentarea lucrărilor.	100 ore

VI. Sugestii metodologice

Organizarea și desfășurarea stagiului de practică tehnologică are drept obiectiv principal dezvoltarea aptitudinilor de muncă ale elevilor din învățământul profesional tehnic postsecundar, în scopul argumentării nivelului de calificare și a legăturii mai eficiente și rapide cu piața muncii.

În cadrul stagiului de practică tehnologică se recomandă abordarea instruirii centrate pe elev prin activități de învățare variate, prin care să fie luate în considerație stilurile individuale de învățare ale fiecărui elev.

Înainte de începerea stagiului de practică, responsabilii de la întreprindere vor instrui stagiarul cu privire la normele de securitate și sănătate în muncă, în conformitate cu legislația în vigoare. Printre responsabilitățile lor, responsabilii de la întreprindere vor lua măsurile necesare pentru securitatea și sănătatea în muncă a stagiului și pentru comunicarea regulilor de prevenire asupra riscurilor profesionale. Elevul va realiza activitățile conform programului de desfășurare a stagiului de practică.

Responsabilii din cadrul întreprinderii trebuie să pună la dispoziția stagiului toate mijloacele necesare pentru dobândirea competențelor precizate în descrierea calificării.

În urma desfășurării cu succes a stagiului de practică, responsabilii de la întreprindere vor acorda stagiului o referință cu privire la activitatea acestuia.

Pentru atingerea obiectivelor și dezvoltarea competențelor vizate de parcurgerea modului, pot fi derulate următoarele activități de învățare:

- ✓ Observarea directă;
- ✓ Exerciții de documentare;
- ✓ Analiza surselor informative;
- ✓ Realizarea sarcinilor de producere;
- ✓ Vizite de documentare la alți agenți economici;
- ✓ Navigare pe Internet în scopul documentării.

VII. Sugestii de evaluare a stagiului de practică

Practica tehnologică se evaluează conform Regulamentului de organizare și desfășurare a stagiilor de practică și specificul specialității Exploatarea sistemelor multimedia.

Practica tehnologică se finalizează cu întocmirea și susținerea rapoartelor pentru practică de către elevi în fața unei comisii de la catedra de specialitate.

Prezentarea și susținerea raportului practicii este unul din elementele importante ale elevului. Nota obținută de către elev reprezintă atât rezultatul evaluării raportului de către cadrul didactic (conducător de practică de la instituție, specialist în domeniu), conducătorul de practică de la întreprindere, cât și de rezultatul evaluării comisiei, în rezultatul prezentării și susținerii de către elev.

Cerințele de evaluare a practicii tehnologice sunt examinate la catedra de specialitate. La evaluare se ține cont de originalitatea, rigoarea argumentației, relevanța și corectitudinea informației, calitatea exprimării, corectitudinea și modul de prezentare. Elevul trebuie să prezinte succint rezultatele realizate pe parcursul stagiului de practică. E necesar să evidențieze esențialul din activitatea practică, utilitatea practicii, abilitățile și competențele formate.

Susținerea raportului poate fi însoțită de o prezentare în Power Point, care trebuie să fie concisă și sobră, însoțită de explicații orale.

VIII. Cerințe față de locurile de practică

Stagiul de practică tehnologică se va desfășura la întreprinderi de profil echipate cu utilaj modern. Cu o bună parte din ele se încheie, în prealabil, contracte de lungă și scurtă durată, precum și acorduri de colaborare. Practica tehnologică poate fi realizată în cadrul următoarelor unități economice.

Nr. crt.	Locul de muncă/postul	Cerințe față de locul de muncă / postul propus practicantului
1	AO PEOPLE FOR FREE MEDIA (CTV)	Înzestrat cu tehnică de calcul care satisface necesitățile de montare și editare a materialului multimedia.
2	S.C. TELESISTEM TV S.R.L.	Înzestrat cu tehnică de calcul care satisface necesitățile de montare și editare a materialului multimedia.
3	I.C.S. REFORMA ART S.R.L. (JurnalTV)	Înzestrat cu tehnică de calcul care satisface necesitățile de montare și editare a materialului multimedia.
4	COTIDIAN S.A. (TVC21)	Înzestrat cu tehnică de calcul care satisface necesitățile de montare și editare a materialului multimedia.
5.	VITASANMAX S.R.L	Înzestrat cu tehnică de calcul care satisface necesitățile de montare și editare a materialului multimedia.
6.	Jevise S.R.L (Agro TV)	Înzestrat cu tehnică de calcul care satisface necesitățile de montare și editare a materialului multimedia.
7.	TV8 S.R.L.	Înzestrat cu tehnică de calcul care satisface necesitățile de montare și editare a materialului multimedia.
8.	PRO TV S.R.L.	Înzestrat cu tehnică de calcul care satisface necesitățile de montare și editare a materialului multimedia.

IX. Resursele didactice recomandate elevilor

Nr. crt.	Denumirea resursei	Locul în care poate fi consultată/ accesată/ procurată resursa	Numărul de exemplare disponibile
1.	Adobe After Effects Classroom in a Book, 2016, <u>Brian Wood</u>	https://www.pdfdrive.com/adobe-after-effects-cc-Официальный-учебный-курс-e186991834.html	
2.	Adobe PremierePRO Classroom in a Book, 2016, <u>Brian Wood</u>	https://www.pdfdrive.com/adobe-premierepro-cc-Официальный-учебный-курс-e186991834.html	
3.	Cinema 4D User Guide	https://help.maxon.net/c4d/en-us/	