

TEHNICIAN APARATE ELECTRO-MEDICALE

PROFIL OCUPAȚIONAL

(versiunea finală)

Descrierea ocupației: Practicanții unei astfel de ocupații asigură funcționarea și întreținerea aparaturii și instrumentarului medical

Cod COR: 313302

A. Sarcini principale

Această componentă cuprinde acele sarcini aferente unei ocupații care au cea mai mare importanță pentru ocupația respectivă și permit diferențierea între o persoană cu performanțe ridicate în profesia respectivă (expert) și o persoană cu performanțe reduse (novice).

- Asigură funcționarea și întreținerea aparaturii și instrumentarului medical.
- Supraveghează funcționarea aparaturii și instalațiilor medicale.
- Efectuează reparațiile curente sau reparațiile anterior planificate.
- Demontează și remontează piesele sau subansamblele aparaturii și instalațiilor medicale.
- Stabilește natura defecțiunilor și le remediază prin repararea sau înlocuirea pieselor uzate.
- Verifică funcționarea aparatului și instalațiilor după reparație.
- Predă aparatura și instalațiile în stare de funcționare.
- Reglează parametrii de funcționare a aparaturii și instalațiilor medicale.
- Ține evidența aparaturii și instalațiilor medicale și asigură, în limita competențelor, aprovizionarea cu piese și subansamble specifice.
- Repară, modifică și întreține dispozitivele medicale suportive: membre artificiale, tije chirurgicale, proteze și orteze conform instrucțiunilor fabricantului.
- Testează dispozitivele medicale suportive astfel încât acestea să corespundă cerințelor medicale.
- Instruiește pacienții în legătură cu utilizarea și întreținerea dispozitivelor medicale suportive.
- Manipulează aparatura și instalațiile medicale respectând normele de tehnica securității muncii.

B. Contextul muncii

Această componentă conține informațiile esențiale despre mediul în care practicanții unei ocupații își exercită activitățile menite să ducă la îndeplinire sarcinile aferente și eventualele riscuri la care aceștia se expun.

B₁. Mediul fizic

- Majoritatea activităților se desfășoară în spațiu protejat.

B₂. Mediul socio-organizațional

- Timpul de muncă este de 8 ore / zi, în unul sau două schimburi.
- Sarcinile specifice trebuie uneori realizate sub presiunea timpului.
- Erorile apărute în realizarea sarcinilor pot avea consecințe grave atât asupra activității cadrelor medicale, cât și asupra stării de sănătate a bolnavilor.
- În activitatea sa, tehnicianul interacționează cu alți colegi de breaslă și cu cadre medicale.

B₃. Riscuri. Alte notificări speciale

- Există riscuri de traumatisme mecanice și electrice datorate neglijenței.

C. Nivelul de educație și calificare

Exercitarea oricărei ocupații necesită un anumit traseu de educație sau training finalizat printr-o calificare. Conform Cadrului European al Calificărilor (EQF) există 8 niveluri de calificare (N1-N8).

- Studii medii
- Nivel de calificare: N4, N5

D. Cunoștințe și deprinderi

Cunoștințele colecții de informații relaționate, specifice unui domeniu. Ele sunt rezultatul învățării formale sau non/informale. Deprinderile sunt cunoștințele procedurale, adică blocuri de cunoștințe despre cum să faci o activitate (proceduri, strategii, tehnici), de regula cu o anumită unealtă.

Cunoștințe referitoare la:

- Mecanice
- Design
- Inginerie și tehnologie
- Matematică
- Medicină și stomatologie
- Fizică

Tipuri de deprinderi

- Deprinderi de rezolvare de probleme
- Deprinderi folosite în învățare
- Deprinderi tehnice

E. Aptitudinile

Aptitudinea reprezintă un set de procese cognitive, psihomotorii sau senzoriale necesare pentru a obține performanță într-o gamă de activități. Succesul în activitatea respectivă presupune pe lângă aptitudini, un set de cunoștințe dobândite printr-o rută educațională.

E1. Aptitudini cognitive

Aptitudine	Nivel de dezvoltare				
	1 (minim)	2 (mediu inferior)	3 (mediu)	4 (mediu superior)	5 (maxim)
1. Abilitatea generală de învățare			x		
2. Aptitudinea verbală			x		
3. Aptitudinea numerică			x		
4. Aptitudinea spațială				x	
5. Aptitudinea de percepție a formei				x	
6. Abilități funcționărești	x				
7. Rapiditatea în reacții			x		
8. Capacitatea decizională			x		

E2. Aptitudini psihomotorii (A_P), senzoriale (A_S) și fizice (A_F)

Aptitudini psihomotorii

- Dexteritatea degetelor
- Dexteritatea manuală
- Controlul instrumentelor

Aptitudini senzoriale

- Acuitate vizuală apropiată
- Discriminare cromatică

Aptitudini fizice

- Putere musculară statică

F. Alte caracteristici relevante

Cele mai importante caracteristici, altele decât cunoștințe, deprinderi și abilități (Knowledge, skills, abilities - KSA) sunt: interesele, surse ale satisfacției profesionale și caracteristicile de personalitate.

F1. Interese

Primele trei tipuri de interese în ordinea relevanței sunt:

R I C (realist, investigativ,convențional)

F2. Surse ale satisfacției profesionale

- Folosirea unor abilități individuale
- Servicii în folosul celorlalți
- Recunoaștere
- Responsabilitate
- Stabilitatea locului de muncă
- Condiții de muncă

F3. Caracteristici de personalitate

- Exercițarea ocupației Tehnician aparate electro - medicale poate fi realizată cu succes de către persoane care: au însușirea de a fi conștiincioase; manifestă corectitudine, seriozitate, scrupulozitate. Comportamentele sunt orientate spre scopuri clar delimitate, manifestă exigență, meticulozitate și rigurozitate în realizarea sarcinilor prin conștientizarea regulilor.

G. Perspectiva pe piața muncii

Perspectiva pe piața muncii se referă la dinamica dezvoltării ocupației respective în raport cu ansamblul ocupațiilor prezente pe piață. Sunt utilizate trei categorii de notații care semnifică tot atâtea tendințe: creștere (dinamica ocupației e mai mare decât celelalte ocupații per ansamblu), stagnare (dinamica ei este similară cu a altor ocupații) și scădere (dinamica este sub nivelul ansamblului ocupațiilor).

- Creștere

H. Categoria de salarizare

Raportarea unui salariu la salariul minim pe economie este un indicator relativ constant și foarte informativ, independent de fluctuațiile salariale. Ca atare vom avea ocupații cu salariu minim și ocupații de $n \times$ salariul minim, unde n poate fi și un interval (ex. „2-4” x salariul minim).

(1,5 - 3) X Salariu minim pe economie

I. Ocupații similare

Sunt prezentate 2-5 ocupații care fac parte din aceeași grupă, conform opiniei specialiștilor.

- Mastru aparate electro-medicale