

STANDARD OCUPAȚIONAL pentru TENCUITOR, categoria 4

Capitolul I DISPOZIȚII GENERALE

1. Obiectul

1.1 Prezentul standard stabilește competențele profesionale pe care trebuie să le dețină o persoană pentru a fi capabilă să se încadreze în câmpul muncii și să practice meseria de tencuitor cu succes.

1.2 Prezentul standard servește la:

- a) actualizarea programelor de studii în conformitate cu cerințele pieței muncii;
- b) elaborarea materialelor didactice;
- c) elaborarea programelor de instruire a profesorilor;
- d) identificarea utilajului necesar pentru laboratoarele și atelierele instituțiilor profesionale tehnice;
- e) testarea și certificarea competențelor profesionale;
- f) elaborarea instrumentelor de orientare profesională a tinerilor și reorientare profesională a șomerilor.

2. Domeniul de aplicare

2.1 Prezentul standard este obligatoriu pentru instituțiile din cadrul sistemului de instruire și formare profesională, în calitate de document de referință la elaborarea sau actualizarea curriculumului profesional.

Capitolul II COMPETENȚE PROFESIONALE

3. Unități de competențe cheie:

- 3.1 Comunicare în limba maternă;
- 3.2 Comunicare în limbi străine;
- 3.3 Competență de bază în matematică, știință și tehnologie;
- 3.4 Competența de a învăța;
- 3.5 Competențe informatice;
- 3.6 Competențe sociale și civice;
- 3.7 Competențe antreprenoriale;
- 3.8 Competențe de exprimare și conștiință culturală.

4. Unități de competențe generale pe domeniu:

- 4.1 Securitatea și sănătatea în muncă;
- 4.2. Securitatea antiincendiară;
- 4.3 Protecția mediului ambiant;
- 4.4 Acordarea primului ajutor;
- 4.5 Organizarea locului de muncă;
- 4.6 Interpretarea desenelor tehnice.

5. Unități și elemente de competențe specifice ocupației:

- 5.1 Pregătirea pentru procesul de lucru:
 - a) analizarea sarcinii de muncă;
 - b) îmbrăcarea vestimentației de specialitate;
 - c) îngrădirea terenului de lucru;
 - d) aranjarea locului de păstrare a materialelor;
 - e) selectarea instrumentelor, utilajului, materialelor pentru lucru;
 - f) aranjarea instrumentelor, utilajului, materialelor la locul de muncă;
 - g) montarea mijloacelor de eșafodaj;

- h) consultarea personalului tehnic (e.g. lăcătuș tehnică sanitară, electrician);
 - i) raportarea despre situația la locul de muncă.
- 5.2 Tencuirea suprafețelor interioare și exterioare:
- a) aplicarea peliculei de protecție (e.g. pe uși, ferestre);
 - b) curățarea suprafețelor;
 - c) grunduirea suprafețelor;
 - d) pregătirea amestecurilor pentru lucru;
 - e) trasarea suprafețelor;
 - f) aplicarea plasei de armare (e.g. de metal, de plastic);
 - g) montarea reperelor (e.g. de metal, de tencuială);
 - h) aplicarea stratului de aderență;
 - i) aplicarea stratului de grund;
 - j) nivelarea suprafețelor;
 - k) executarea colțurilor;
 - l) efectuarea glafurilor (e.g. la uși, ferestre);
 - m) verificarea calității straturilor;
 - n) aplicarea stratului vizibil;
 - o) drișcuirea suprafețelor;
 - p) aplicarea plasei de fibră sticloasă;
 - q) chituirea suprafețelor;
 - r) șlefuirea suprafețelor;
 - s) facturarea suprafețelor.
- 5.3 Executarea lucrărilor de turnare a pardoselii:
- a) nivelarea pământului;
 - b) compactarea pământului;
 - c) împrăștierea prundișului pe suprafața de lucru;
 - d) împrăștierea nisipului pe suprafața de lucru;
 - e) aplicarea cheramzitului, materialelor izolante;
 - f) turnarea stratului de întărire pe cheramzit;
 - g) turnarea betonului.
- 5.4 Executarea lucrărilor cu materiale uscate:
- a) aplicarea termo/fonoizolării flexibile (e.g. vată minerală);
 - b) aplicarea termo/fonoizolării rigide (e.g. polistiren expandat);
 - c) aplicarea primer-ului;
 - d) aplicarea hidroizolării (e.g. perete, pardoseală, tavan);
 - e) aplicarea ghips-cartonului pe suprafețe;
 - f) ajustarea îmbinărilor (e.g. plăci de ghips-carton, polistiren, vată minerală);
 - g) finisarea rosturilor;
 - h) formarea elementelor decorative din polistiren expandat;
 - i) fixarea elementelor decorative pe suprafețe;
 - j) finisarea elementelor decorative (e.g. șlefuire, chituire, strat decorativ).
- 5.5 Renovarea suprafețelor tencuite:
- a) analizarea suprafețelor vizual și manual;
 - b) determinarea suprafețelor ce necesită a fi reparate;
 - c) îndepărtarea părților de tencuială deteriorate sau care sună a gol;
 - d) desfacerea fisurilor;
 - e) identificarea compoziției tencuiei existente;
 - f) pregătirea suprafețelor pentru următorul strat de tencuială;
 - g) tencuirea suprafețelor deteriorate.
- 5.6 Finalizarea procesului de lucru:
- a) demontarea mijloacelor de eșafodaj;

- b) încărcarea/descărcarea utilajului și materialelor;
- c) curățarea instrumentelor și utilajului de lucru;
- d) remiterea materialelor și utilajului la depozit;
- e) curățarea locului de lucru;
- f) evacuarea deșeurilor de construcții;
- g) raportarea asupra lucrului efectuat.

6. Cunoștințe și capacități:

- a) procesul tehnologic de tencuire;
- b) normele de lucru în construcții;
- c) noțiuni de bază în electrotehnică;
- d) proprietățile fizico-chimice ale materialelor, folosite pentru executarea tencuielilor;
- e) sculele, dispozitivele, accesoriile și echipamentele de tencuit (anexa 1);
- f) procedeele de pregătire a suprafețelor elementelor de construcție, executate din diferite materiale;
- g) dozarea materialelor la prepararea mortarului de tencuială;
- h) tipurile de mortar;
- i) tehnicile de aplicare a straturilor de tencuială;
- j) efectuarea calculelor simple de apreciere a consumului de materiale;
- k) executarea tuturor tipurilor de tencuieli;
- l) confecționarea șabloanelor de tencuit și a dispozitivelor simple;
- m) realizarea construcțiilor din ghips-carton (e.g. tavane, pereți separatori etc.)
- n) executarea tuturor tipurilor de izolare a elementelor de construcții;
- o) verificarea calității lucrărilor efectuate și înlăturarea neregularităților identificate;
- p) influența mediului ambiant asupra lucrărilor de tencuială;
- q) factorii de risc relevanți activității profesionale a tencuitorului (anexa 2);
- r) factorii poluanți ai mediului ambiant relevanți activității profesionale a tencuitorului.

7. Aptitudini psihomotorii, senzoriale și fizice:

- a) fermitate braț – mână;
- b) dexteritate manuală;
- c) măsurare din ochi cu precizie;
- d) echilibru;
- e) rezistență la condiții de lucru cu risc sporit (e.g. înălțime, starea vremii, materiale toxice, situații de stres).

8. Conduită și abilități profesionale:

- a) atent în realizarea activităților profesionale;
- b) respectuos în relații cu colegii, superiorii, clienții;
- c) creativ în activități profesionale;
- d) dornic de a se perfecționa profesional și a fi în pas cu tendințele noi în domeniu;
- e) cu spirit de lucru în echipă;
- f) cu grijă față de patrimoniul întreprinderii;
- g) cu inițiativă în procesul de lucru;
- h) conștiincios în realizarea sarcinilor de muncă;
- i) bine organizat în procesul de lucru.

Capitolul III DISPOZIȚII FINALE

9. Presentul standard intră în vigoare la _____.

10. La data intrării în vigoare a prezentului standard se abrogă cerințele față de competențele profesionale ale tencuitorului de categoria 4, stipulate în "Îndrumarul Unic Tarifar de Calificare", ediția 3.

**Utilaje, SDV-uri* și materiale
necesare la realizarea activităților profesionale a tencuitorului**

- | | | |
|---|---------------------------|--|
| 1. Centrală mobilă de preparare a mortarului | 25. Lopată | 55. Ciment |
| 2. Betonieră | 26. Clește | 56. Cheramzit |
| 3. Compactor | 27. Perie | 57. Moloz |
| 4. Mașină de găurit | 28. Ferestrău | 58. Ghips |
| 5. Mașină de șlefuit | 29. Căldare | 59. Ghips-carton |
| 6. Perforator | 30. Patent | 60. Membrană |
| 7. Mixer | 31. Nivelator | 61. Peliculă |
| 8. Aspirator tehnic | 32. Bidinea | 62. Wată minerală |
| 9. Lampă de sudat | 33. Șpaclu | 63. Polistiren expandat |
| 10. Fierbător | 34. Foarfece pentru metal | 64. Plasă metalică |
| 11. Ladă de lucru | 35. Căuș | 65. Repere de metal |
| 12. Container pentru mortar | 36. Sită pentru nisip | 66. Colțare |
| 13. Targă | 37. Sită pentru mortar | 67. Furtun |
| 14. Roabă | 38. Rigle pentru glafuri | 68. Cuie |
| 15. Vas de apă | 39. Perie de sârmă | 69. Sfoară |
| 16. Masă | 40. Cuțit | 70. Frânghie |
| 17. Schele | 41. Șipcă | 71. Pietre abrazive |
| 18. Scară mobilă | 42. Rangă | 72. Fibră sticloasă |
| 19. Centură de protecție | 43. Burete | 73. Hârtie abrazivă |
| 20. Vestimentație de specialitate (cască, salopetă, mănuși, bocanci, bocanci dielectrici, ochelari, respirator) | 44. Mătură | 74. Bandă adezivă |
| 21. Topor | 45. Scripete | 75. Var |
| 22. Ciocan | 46. Nivelă cu bulă de aer | 76. Clei pentru amestec uscat |
| 23. Mistrie | 47. Fir cu plumb | 77. Soluție anticorosivă |
| 24. Drișcă (mare, mică) | 48. Hidrometru | 78. Grund |
| | 49. Metru | 79. Primer |
| | 50. Unghi drept | 80. Materiale decorative (tencuială fină, mini-granit) |
| | 51. Apă | 81. Clei pentru polistiren expandat |
| | 52. Nisip | 82. Substanțe chimice |
| | 53. Amestec uscat | |
| | 54. Pietriș | |

*SDV – scule, dispozitive, verificatoare

**Factori de risc
relevanți activității profesionale a tencuitorului**

1. Factori de risc dependenți de tencuitor:

a) acțiuni greșite:

- executarea incorectă a operațiilor: poziționări, utilizare inadecvată a echipamentului individual de protecție din dotare;
- efectuarea operațiilor neprevăzute prin sarcina de muncă: deplasări, staționări în zone periculoase, deplasări cu pericol de cădere (de la același nivel prin: dezechilibrare, alunecare, împiedicare; de la înălțime prin: pășire în gol, dezechilibrare, alunecare);
- comportament accidentogen;

b) omisiuni:

- neutilizarea echipamentului individual de protecție din dotare.

2. Factori de risc dependenți de sarcina de muncă:

a) conținutul necorespunzător al sarcinii de muncă în raport cu cerințele de securitate:

- operații, procedee greșite;

- metode de muncă necorespunzătoare;

b) sarcină de muncă supradimensionată în raport cu capacitatea tencuitorului:

- solicitare fizică: efort static, poziții de lucru forțate sau vicioase, efort dinamic;

- solicitare psihică: ritm de muncă intens, decizii dificile în timp scurt, operații repetitive de ciclu scurt.

3. Factori de risc dependenți de mijloacele de producție:**3.1 Factori de risc mecanic:**

a) mișcări periculoase:

- deplasări sub efectul gravitației (alunecare, rostogolire, rulare pe roți, răsturnare, cădere liberă, scurgere liberă, deversare, prăbușire);

- deplasări sub efectul propulsiei (proiectare de corpuri sau particule, jet, erupție);

- b) suprafețe sau contururi periculoase (înțepătoare, tăioase, alunecoase, abrazive, adezive).

3.2 Factori de risc electric:

a) atingere directă;

b) atingere indirectă;

c) tensiune de pas.

4. Factori de risc dependenți de mediul de lucru:**4.1 Factori de risc fizic:**

a) temperatura aerului: înaltă, joasă;

b) umiditatea aerului: înaltă, redusă;

c) curenți de aer;

d) zgomot;

e) iluminat: iluminare insuficientă, strălucire, pâlpâire;

f) pulberi pneumoconio gene.