

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
AL REPUBLICII MOLDOVA

CADRUL NAȚIONAL AL CALIFICĂRILOR

COORDONAT
Ministerul Infrastructurii și
Dezvoltării Regionale

Andrei SPINU, Ministru

„ 17 octombrie 2023

APROBAT
Ministerul Educației și Cercetării

Dan PERCIUN, Ministru

„ 14 noiembrie 2023






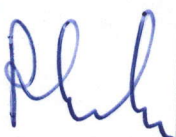


DECIZIA

Consiliului Național pentru Calificări
nr. 17 din octombrie 2023

STANDARD DE CALIFICARE

DOMENIUL GENERAL DE STUDII	73 Arhitectură și construcții
DOMENIUL DE FORMARE PROFESIONAL	732 Construcții și inginerie civilă
PROGRAMUL DE FORMARE PROFESIONALĂ	732031 Placator cu plăci
DENUMIREA CALIFICĂRII	Placator cu plăci
NIVELUL CALIFICĂRII	3 CNC

FIȘA DE VALIDARE A CONFORMITĂȚII

Nr. crt.	Instituția/ organizația/ structura	Numele, prenumele	Funcția, titlul științific/ gradul didactic	Semnătura	Data
MEMBRII GRUPULUI DE LUCRU CARE AU ELABORAT STANDARDUL DE CALIFICARE					
1	Academia de Studii Economice din Moldova	DODU-GUGEA Larisa	decană, dr., conf.univ.		17.10.23
2	IP Centrul de Excelență în Construcții, Secția Formare continuă	ZESTREA Lilia	șefă Secție, profesor discipline de specialitate, grad didactic superior		17.10.23
3	IP Școala Profesională nr. 7, mun. Chișinău	SIDOR Tatiana	profesor discipline de specialitate, grad didactic superior		17.10.23
4	S.R.L. BASCONSLUX	COTORCEA Anatolie	vice director, dr., conf.univ.		17.10.23
5	Comitetul sectorial pentru formare profesională în ramura construcțiilor, S.R.L. DANSICONS	BARBUROȘ Lidia	președinte, manager resurse umane		17.10.23
COMISIA DE VALIDARE A STANDARDULUI DE CALIFICARE					
1	Federația Patronală a Constructorilor, Drumarilor și a Producătorilor Materialelor de Construcție „CONDRUMAT”	CABA Pavel	președinte		17.10.23
2	Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale, Direcția politici și reglementări în domeniul amenajării teritoriului și urbanismului	BOȘNEAGA Alexei	șef direcție		17.10.23
3	Federația Sindicatelor de Construcții și Industria Materialelor de Construcții „SINDICONS”	TALMACI Victor	președinte		17.10.23

Standard de calificare: *Plăcător cu plăci*

Nivel de calificare: 3 CNC

Domeniul de formare profesională: 732 Construcții și inginerie civilă

Aprobat prin ordinul Ministerului Educației și Cercetării nr. /2023

FIȘA DE CONSULTARE

Nr. crt.	Instituția/ organizația/ structura	Numele, prenumele	Funcția, titlul științific/ gradul didactic	Semnătura	Data
PARTENERI SOCIALI*					
1	Patronatului din Construcții și Producerea Materialelor de Construcții	STRATULAT Ion	vicepreședinte		18.10.23
2	Convaro Con S.R.L.	ALAIBA Olesea	șefa secției în domeniul resurselor umane		18.10.23
3	Federația Sindicatelor din Construcții și Industria Materialelor de Construcții „SINDICONS”,	RUSU Tudor	specialist pe securitatea și sănătatea în muncă, organizator sindical		18.10.23
4	SRL FINAL SUPT	PERELEAC Tatiana	maistru		18.10.23
5	S.R.L. SARCO ENGINEERING	BALAN Tatiana	inginer constructor, inginer devize și proiecte		18.10/2
6	Reconscivil SRL	IACONI Ion	diriginte de șantier		17.10.23
7	Cernica Com SRL	CERNICA Alexandru	director tehnic		17.10.23
8	IP Centrul de Excelență în Construcții	ȚURCAN Lucia	directoare		17.10.23
9	Școala profesională Nr. 7, mun. Chișinău	CIOBANU Alexandru	director		17.10.23
10	Școala profesională Nr. 3, mun. Chișinău	BRÎNZA Dorin	director		24.10.23
11	Școala profesională Nr. 9, mun. Chișinău	AMOĂȘEI Eduard	director		24.10.23

Standard de calificare: *Plăcător cu plăci*

Nivel de calificare: 3 CNC

Domeniul de formare profesională: 732 Construcții și inginerie civilă

Aprobat prin ordinul Ministerului Educației și Cercetării nr. /2023

FORMULARUL CALIFICĂRII

Descrierea calificării	<p>Calificarea <i>Placator cu plăci</i> se atribuie la finalizarea unui program de formare profesională–tehnică secundară, prin programe de formare a adulților sau urmare a recunoașterii rezultatelor învățării obținute în diferite contexte de învățare. <i>Placatorul cu plăci</i> este persoana capabilă să efectueze lucrări de placare pe suprafețele orizontale și verticale ale construcțiilor, utilizând produse de ceramică, piatră artificială și/sau naturală, plăci de mozaic sau de beton mozaicate.</p> <p>Titularul calificării <i>Placator cu plăci</i> va asigura:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aplicarea normelor de sănătate și securitate în muncă (SSM), securitate antiincendiară, securitate electrică, protecție a mediului și reglementările interne ale entității; - organizarea procesului și locului individual de muncă; - pregătirea suprafețelor de lucru pentru activitățile de placare; - placarea cu plăci de ceramică, piatră artificială și/sau naturală, plăci de mozaic și/sau de beton mozaicate pe pereți, podele și alte suprafețe; - prelucrarea și umplerea rosturilor, conform tehnicilor de placare; - asigurarea calității lucrărilor cu respectarea proiectului de execuție/schiței de design, termenelor și cerințelor de calitate, conform normativelor. <p><i>Placatorul cu plăci</i> utilizează echipamentul individual de muncă, uneltele, dispozitivele, accesoriile și echipamentele folosite în procesul de realizare a lucrărilor (șpaclu/drișcă dințată, mistrie, nivelă cu bulă de aer, mixer, tăietor de plăci manual, creion, riglă, bidinea, căldare, dreptar, ruletă, ladă pentru mortar, ciocan, ciocan de cauciuc, riglă/dreptar din lemn, burete, echer, fâraș/lopată) și materiale (mortar de var/adeziv, plăci ceramice, distanțiere, sfoară, cuie/dibluri, profil de ghidaj, piatră de șlefuit/hârtie abrazivă, burete etc.).</p>
Nivelul de calificare	3 CNC
Grup/grupuri-tintă	<ul style="list-style-type: none"> - Absolvenții de gimnaziu, liceu, școală profesională; - Furnizori de programe de formare profesională; - Angajatori, șomeri.
Tipul programului de studii/de formare profesională	<p>Program de formare profesională tehnică secundară.</p> <p>Program de formare profesională a adulților prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - programe de recalificare; - programe de perfecționare.
Forma de organizare a studiilor	<p>Formare profesională inițială cu frecvență;</p> <p>Formare profesională continuă cu frecvență sau cu frecvență redusă.</p>
Durata și volumul studiilor	<ul style="list-style-type: none"> - 3 ani – pentru instruirea în meserii conexe, în baza studiilor gimnaziale; - 2 ani – pentru instruirea într-o meserie, în baza studiilor gimnaziale; - 1–2 ani – în funcție de complexitatea meseriei, în baza studiilor liceale; - Până la 6 luni (900 ore), în cazul formării continue.
Condiții de acces	<p><i>Nivel minim de studii:</i> studii gimnaziale.</p> <p><i>Acte de studii pentru acces:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificat de studii gimnaziale/Certificat de studii liceale/Diploma de bacalaureat; - Alt act de studii echivalent, recunoscut de autoritatea competentă.

	<p><i>Notă:</i> În cadrul programelor de formare profesională tehnică secundară cu durata de 2 ani, pentru instruirea într-o meserie, în grupele de elevi pot fi incluse persoane care nu au absolvit 9 clase, dar care au atins vârsta de 16 ani (art. 62, alin. (3) din Codul educației nr. 152/2014).</p>
Stagiile de practică	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Instruirea practică (IP)</i> – asigură formarea deprinderilor practice, abilităților necesare pentru formarea și dezvoltarea competențelor profesionale specifice unui modul și se realizează în atelierele/laboratoarele/sălile de simulare din cadrul instituției de învățământ pe parcursul anului de studii; - <i>Practica în producție (PP)</i> – definitivează formarea profesională și realizate în instituții/companii/organizații, identificate de către prestatorul de programe de educație și formare în calitate de bază de practică, indiferent de tipul de proprietate și forma juridică de organizare a acestora. <p>Stagiile de practică (IP+PP) constituie 50% - 65% din numărul total de ore atribuite programului de studii. Numărul de ore la stagiile de practică poate ajunge până la 70% în dependență de specificul meseriei.</p>
Actul de studii, titlul/calificarea atribuită	<ul style="list-style-type: none"> - Certificat de calificare și Supliment descriptiv conform Europass; - Calificarea: <i>Placator cu plăci</i> conform <i>Nomenclatorului domeniilor de formare profesională și al meseriilor/profesiilor, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 425/2015</i> https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=115400&lang=ro
Dezvoltare profesională/proiectarea carierei	<ul style="list-style-type: none"> - Angajarea în câmpul muncii conform calificării atribuite. - Continuarea studiilor în învățământ profesional tehnic postsecundar (specialități conexe meseriei inițiale, în cazul finalizării programului de formare profesională prin meserii conexe cu durata studiilor de 3 ani). - Formare profesională continuă prin: <ul style="list-style-type: none"> a) programe de formare profesională a adulților/perfecționare, cu durata 150-900 ore/5-30 credite de studii; b) programe de recalificare profesională conexe meseriei formării profesionale inițiale absolvite, cu durata 300-900 ore / 10-30 credite de studii.
Oportunități de angajare în câmpul muncii	<p>În cadrul întreprinderilor din domeniul construcțiilor titularul calificării poate fi angajat ca:</p> <p>712210 Placator cu plăci 712201 Faianțar (faianțator)/faințară (faianțatoare) 712205 Mozaicar/mozaicară</p>
Cerințe legale speciale	<p>Apt de muncă din punct de vedere fizic și psihic. Nu sunt alte cerințe legale speciale care limitează obținerea calificării de către persoanele care îndeplinesc condițiile de acces stipulate mai sus.</p>

LISTA OCUPAȚILOR TIPICE

Programul de formare profesională conform Nomenclatorului	Ocupații tipice ¹ conform CORM (006-2021)	Ocupații tipice conform ESCO 08 ²	Ocupații tipice conform ISCO-08 ³	Alte clasificări relevante CAEM/ISIC/OMC
Placator cu plăci	712201 Faianțar (faianțator) / faițăară (faițăatoare) 712204 Montator/montatoare placaje 712205 Mozaicar/mozaicară 712208 Pavator/pavatoare 712209 Placator cu materiale sintetice 712210 Placator cu plăci 712211 Placator-mărmurar	7122 Placator cu plăci 7122.4 Faianțar	7122 Placator cu plăci	43.33 Lucrări de pardosire și placare a pereților

COMPETENȚE RELEVANTE CALIFICĂRII¹

COMPETENȚE TRANSVERSALE (CT)²	<p>CT₁ <i>comunicarea în limba română și în limba maternă pentru alolingvi</i>: abilitatea de a exprima și interpreta concepte, gânduri, sentimente, fapte și opinii, atât în formă orală, cât și scrisă;</p> <p>CT₂ <i>competența matematică, științifică și tehnologică</i>: buna stăpânire a aritmeticii, o înțelegere a lumii naturale și o abilitate de a pune în aplicare cunoștințele și tehnologia pentru a răspunde nevoilor umane percepute (precum medicina, transportul sau comunicarea);</p> <p>CT₃ <i>competența digitală</i>: utilizarea cu încredere și în mod critic a tehnologiei informației și comunicațiilor pentru muncă, timp liber și comunicare;</p> <p>CT₄ <i>a învăța să înveți</i>: abilitatea de gestionare eficientă a propriei învățări, fie individual, fie în grupuri;</p> <p>CT₅ <i>spirit de inițiativă și antreprenoriat</i>: abilitatea de a pune ideile în practică prin creativitate, inovație și asumarea de riscuri, precum și abilitatea de a planifica și gestiona proiecte;</p>
COMPETENȚELE GENERALE (sectoriale/trans sectoriale) (CG)³	<p>CG 1. Dezvoltarea personală și profesională: îmbunătățirea competențelor profesionale prin accesarea, procesarea și asimilarea de noi cunoștințe, utilizând diverse surse și forme de învățare.</p> <p>CG 2. Utilizarea tehnicilor creative pentru identificarea soluțiilor, dezvoltarea gândirii în afara tiparelor/gândirii</p>

Standard de calificare: Placator cu plăci

Nivel de calificare: 3 CNC

Domeniul de formare profesională: Construcții și inginerie civilă

Aprobat prin ordinul Ministerului Educației și Cercetării nr. 1443/2023

	<p>critice;</p> <p>CG 3. Citirea documentației tehnice: scheme, fișe, instrucțiuni, aplicarea tehnologiilor cu respectarea normelor și cerințelor tehnologice;</p> <p>CG 4. Utilizarea/valorificarea materialelor, produselor, serviciilor, sistemelor bazate pe tehnologii prietenoase mediului și sustenabile.</p>
COMPETENȚE PROFESIONALE (CP)⁴	<p>CP 1. Respectarea normelor de SSM, protecție antiincendiară și reglementările entității</p> <p>CP 2. Respectarea normelor de protecție a mediului</p> <p>CP3. Identificarea particularității sarcinii de lucru și necesarul de materiale</p> <p>CP 4. Pregătirea materialelor și uneltelor de muncă</p> <p>CP 5. Pregătirea locului individual de muncă</p> <p>CP 6. Realizarea etapei premergătoare lucrărilor de placare</p> <p>CP 7. Montarea plăcilor</p> <p>CP 8. Montarea plăcilor de mozaic/de beton mozaicate</p> <p>CP 9. Umplerea rosturilor</p> <p>CP 10. Aplicarea cerințelor de calitate</p> <p>CP 11. Realizarea acțiunilor post placare</p>

**TRANSPUNEREA COMPETENȚELOR
DIN STANDARDUL OCUPAȚIONAL/STANDARDUL DE COMPETENȚĂ ÎN REZULTATE ALE ÎNVĂȚĂRII**

ARIA DE COMPETENȚĂ PROFESIONALĂ	Competențe conform standardului ocupațional/standardului de competență	Rezultate ale învățării conform nivelului CNC <i>Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate:</i>	Module/discipline ce conduc la formarea de competențe profesionale
Organizarea activităților de muncă	CP 1. Respectarea normelor de SSM, protecție antiincendiară și reglementările entității	1. identifica potențialele riscuri la locul de muncă , aplecând normele SSM, normele de protecție antiincendiară la înlăturarea acestora 2. utiliza echipamentului individual de muncă și de protecție, conform destinației și sarcinii de lucru.	Modulul - Asigurarea sănătății și securității ocupaționale și protecției mediului în construcție.
	CP 2. Respectarea normelor de protecție a mediului	3. colecta, sorta și depozita deșeurile de producție în vederea reutilizării/reciclării acestora aplecând normele generale de protecție a mediului.	Modulul - Asigurarea sănătății și securității ocupaționale și protecției mediului în construcție.
	CP 3. Identificarea particularității sarcinii de	4. citi schița de design/proiectul de execuție pentru planificarea activităților și termenul de realizare	Modulul - Nivelarea suprafețelor pentru lucrări de placare.

Standard de calificare: Placator cu plăci

Nivel de calificare: 3 CNC

Domeniul de formare profesională: Construcții și inginerie civilă

Aprobat prin ordinul Ministerului Educației și Cercetării nr. 1443/2023

	lucru și necesarul de materiale.	5. efectua calcule matematice simple a suprafețelor de placare, estimând cantitatea de materiale și consumabile necesare pentru realizarea sarcinii de lucru.	Modulul - Realizarea lucrărilor de placare a suprafețelor verticale. Modulul - Realizarea lucrărilor de placare a suprafețelor orizontale.
	CP 4. Pregătirea materialelor și uneltelor de muncă.	6. identifica/selecta sculele, utilajele și materialele necesare conform sarcinii de lucru, respectând succesiunea procesului de realizare 7. verifica integritatea echipamentului și corespunderea materialelor necesare pentru realizarea sarcinii de muncă în funcție de designul/proiectului de execuție, tipul și destinația materialelor și calculele făcute anterior.	Modulul - Nivelarea suprafețelor pentru lucrări de placare. Modulul - Realizarea lucrărilor de placare a suprafețelor verticale.
Pregătirea locului individual de muncă și suprafețelor pentru placare	CP 5. Pregătirea locului individual de muncă	8. organiza ergonomic locul individual de muncă conform normelor de SSM și procesului tehnologic. 9. monta/demonta schele utilizate în procesul de lucru, până la înălțimea de 2.8 m conform planului de montare.	Modulul - Montarea și demontarea schelelor.
	CP 6. Realizarea etapei premergătoare lucrărilor de placare	10. pregăti, verifica, grundui suprafețele-suport din diverse materiale pentru lucrări de placare, utilizând scule și utilaje specifice lucrărilor. 11. trasa și marca cotele de placare/nivel prin diverse metode, utilizând AMC–urile corespunzătoare.	Modulul - Nivelarea suprafețelor pentru lucrări de placare. Modulul - Realizarea lucrărilor de placare a suprafețelor verticale. Modulul - Realizarea lucrărilor de placare a suprafețelor orizontale.
Placarea	CP 7. Montarea plăcilor.	12. realiza lucrări de montare a plăcilor pe suprafețele – suport, prin diverse metode, conform procesului tehnologic și cu respectarea cerințelor de calitate. 13. utiliza echipamente, elemente auxiliare și materiale conform particularităților lucrărilor de placare și condițiilor mediului ambiant.	Modulul - Realizarea lucrărilor de placare a suprafețelor verticale. Modulul - Realizarea lucrărilor de placare a suprafețelor orizontale.
	CP 8. Montarea plăcilor de mozaic/de beton mozaicate.	14. monta plăci de mozaic/de beton mozaicate pe suprafețele - suport prin diverse metode conform procesului tehnologic, cerințelor de calitate și schița de design/proiectul de execuție.	Modulul - Realizarea lucrărilor de mozaic. Modulul - Executarea lucrărilor de pavaj.

	CP 9. Umplerea rosturilor.	15. realiza umplerea/finisarea rosturilor dintre plăcile din diverse materiale utilizând materiale de finisare și scule corespunzătoare tipului de plăci, respectând succesiunea operațiilor tehnologice.	Modulul - Realizarea lucrărilor de placare a suprafețelor verticale. Modulul - Realizarea lucrărilor de placare a suprafețelor orizontale
Asigurarea calității lucrărilor de placare	CP 10. Aplicarea cerințelor de calitate	16. verifica calitatea lucrărilor executate aplecând normativele și cerințele de calitate (NCM) aprobate pentru procesul de placare.	Modulul - Realizarea lucrărilor de placare a suprafețelor verticale. Modulul - Realizarea lucrărilor de placare a suprafețelor orizontale. Modulul - Realizarea lucrărilor de mozaic. Modulul - Executarea lucrărilor de pavaj.
	CP 11. Realizarea acțiunilor post placare	17. asigura protecția suprafețelor placate prin identificarea potențialelor riscuri și înlăturarea acestora. 18. asigura ordinea și curățenia la locul de muncă după finalizarea sarcinii de execuție.	Toate modulele

DETALIEREA REZULTATELOR ÎNVĂȚĂRII, CORESPUNZĂTOR COMPETENȚELOR PROFESIONALE, ÎN TERMENI DE CUNOȘTINȚE, APTITUDINI, RESPONSABILITATE ȘI AUTONOMIE ȘI STABILIREA NIVELULUI MINIM DE COMPETENȚĂ NECESAR DE ATINS/DEMONSTRAT

COMPETENȚA PROFESIONALĂ (CP_{1-N})			Nivel minim de competență necesar de atins/ demonstrat
REZULTATE ALE ÎNVĂȚĂRII			
CUNOȘTINȚE (K)	APTITUDINI (S)	RESPONSABILITATE ȘI AUTONOMIE	
Rezultatele învățării, nivel 3 CNC			
CP 1. Respectarea normelor de SSM, protecție antiincendiară și reglementările entității			
Rezultatul învățării 1. <i>Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate</i> identifica potențialele riscuri la locul de muncă, aplecând normele SSM, normele de protecție antiincendiară la înlăturarea acestora			
K₁. Reguli generale privind sănătatea și securitatea în muncă (SSM) în ateliere de instruire și pe șantier. K₂. Norme generale de prevenire și	S₁. Aplică normele și regulile de SSM. S₂. Respectă normele de de prevenire și stingere a incendiilor. S₃. Identifică rapid riscurile specifice	Identifică autonom potențialele riscuri specifice meseriei și este responsabil de respectarea strictă a normelor de SSM și	Absolventul explică cel puțin 3 potențiale riscuri pe șantierul de construcții și selectează cel puțin 3 indicatoare de:

Standard de calificare: Placator cu plăci

Nivel de calificare: 3 CNC

Domeniul de formare profesională: Construcții și inginerie civilă

Aprobat prin ordinul Ministerului Educației și Cercetării nr. 1443/2023

stingere a incendiilor (PSI). K₃ . Riscuri specifice meseriei. K₄ . Cerințe de acordare a primului ajutor în caz de accident de muncă.	meseriei. S₄ . Demonstrează abilități de acordare a primului ajutor.	antiincendiere la locul de muncă	- prevenire /avertizare - obligativitate - interzicere
Rezultatul învățării 2. <i>Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate utiliza echipamentului individual de muncă și de protecție, conform destinației și sarcinii de lucru.</i>			
K₁ . Echipament individual de protecție	S₁ . Utilizează echipamentul individual de muncă și de protecție în funcție de specificul sarcinii de lucru.	Alege autonom echipamentul individual de protecție în funcție de specificul lucrărilor de realizat și este responsabil de menținerea acestuia în stare funcțională.	Absolventul selectează echipamentul individual de muncă și explică destinația a cel puțin două echipamente de protecție.
CP 2 Respectarea normelor de protecție a mediului.			
Rezultatul învățării 3. <i>Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate colecta, sorta și depozita deșeurile de producție în vederea reutilizării/reciclării acestora aplicând normele generale de protecție a mediului.</i>			
K₁ Norme generale de protecție a mediului. K₂ Utilizarea eficientă a resurselor naturale și energetice. K₃ Identificarea deșeurilor reutilizabile și depozitarea.	S₁ Aplică normele generale de protecție a mediului. S₂ Utilizează eficient resurse naturale și energetice. S₃ Identifică, sortează și depozitează deșeurile de producție.	Identifică, sortează și depozitează autonom deșeurile de producție și este responsabil de utilizarea eficientă a resurselor naturale și energetice.	Absolventul identifică, sortează și depozitează trei tipuri de deșeurile de construcție și descrie, cel puțin, o modalitate de utilizare eficientă a resurselor naturale și energetice.
CP 3. Identificarea particularității sarcinii de lucru și necesarul de materiale.			
Rezultatul învățării 4. <i>Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate citi schița de design/proiectul de execuție pentru planificarea activităților și termenul de realizare a lucrărilor de placare.</i>			
K₁ Schița/desenul construcției și componentele acestuia. K₂ Etapele procesului de lucru.	S₁ Citește schița/desenul construcției. S₂ Planifică etapele de realizare a sarcinii de lucru.	Analizează și citește autonom schița/desenul construcției și planifică responsabil etapele de realizare a sarcinii de lucru.	Absolventul enumeră minimum cinci elemente componente din schița/desenul de construcții și planifică, cel puțin, o etapă de realizare

			a sarcinii de lucru.
Rezultatul învățării 5. Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate efectua calcule matematice simple a suprafețelor de placare, estimând cantitatea de materiale și consumabile necesare pentru realizarea sarcinii de lucru.			
K₁ Calcule referitor la volumul de lucru și cantitatea materialelor necesare.	S₁ Calculează volumul de lucru conform proiectului și necesarul de materiale pentru realizarea sarcinii.	Execută autonom calculele suprafețelor de lucru și determină cantitatea de materiale necesare.	Absolventul calculează aria și suprafețele de placare.
Rezultatul învățării 6. Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate identifica/selecta sculele, utilajele și materialele necesare conform sarcinii de lucru, respectând succesiunea procesului de realizare.			
K₁ Scule manuale și SDV-uri. K₂ Scule electrice și mașini pentru realizarea procesului de placare. K₃ Proprietățile materialelor de construcții. K₄ Tipul materialelor de construcții.	S₁ Selectează sculele manuale și SDV-urile necesare pentru realizarea sarcinii de lucru. S₂ Identifică, caracterizează sculele electrice și mașinile specifice pentru realizarea sarcinii de lucru. S₃ Caracterizează materialele de construcție conform proprietăților și clasificării.	Alege autonom sculele manuale și electrice, materialele specifice sarcinii de lucru și este responsabil de menținerea sculelor în stare funcțională.	Absolventul selectează patru sculele manuale, două scule electrice, trei materiale și descrie minium două caracteristici ale acestora.
CP 4. Pregătirea materialelor și uneltelor de muncă.			
Rezultatul învățării 7 Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate verifica integritatea echipamentului și corespunderea materialelor necesare pentru realizarea sarcinii de muncă în funcție de designului/proiectului de execuție, tipul și destinația materialelor și calculele făcute anterior.			
K₁ Cerințe de exploatare și depozitare a echipamentului utilizat în procesul de placare. K₂ Tipuri și destinația materialelor pentru placare.	S₁ Utilizează echipamentul și verifică integritatea lui. S₂ Diferențiază tipurile de materiale, conform destinației, designului și proiectului de execuție.	Identifică autonom și verifică integritatea echipamentului specific lucrărilor de placare și alege cu responsabilitate tipurile de materiale necesare.	Absolventul verifică integritatea echipamentului electric, înainte de utilizare, și explică minium trei reguli de exploatare corectă a acestuia.
CP 5. Pregătirea locului individual de muncă.			
Rezultatul învățării 8. Absolventul/candidatul la atribuirea calificării organiza ergonomic locul individual de muncă, conform normelor de SSM și procesului tehnologic.			
K₁ Cerințele de organizare a locului	S₁ Organizează ergonomic locul	Aranjează autonom sculele,	Absolventul amenajează

de muncă.	individual de lucru conform sarcinii de lucru și normelor de SSM.	materialele și inventarul la locul de lucru și este responsabil de respectarea strictă a normelor SSM.	ergonomic sculele, materialele și inventarul la locul individual de lucru cu cel mult trei erori.
Rezultatul învățării 9. Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate monta/demonta schele utilizate în procesul de lucru, până la înălțimea de 2.8 m conform planului de montare.			
K₁ Tipuri de schele. K₂ Elementele constructive de bază ale schelelor. K₃ Cerințe față de schele. K₄ Cartea tehnică și planul de montare a schelelor. K₅ Etapele de montare/demontare a schelelor. K₆ Norme și reguli de securitate la utilizarea schelelor.	S₁ Identifică tipuri de schele. S₂ Verifică integritatea și calitatea elementelor componente ale schelelor. S₃ Citește schița de montare a schelelor. S₄ Montează/demontează schele. S₅ Aplică normele și regulile de securitate la lucrul de pe schele.	Montează/demontează în mod autonom diverse tipuri de schele în funcție de specificul lucrărilor și este responsabil de respectarea schiței de montare și a regulilor de securitate în timpul lucrului de pe schele.	Absolventul caracterizează cel puțin patru elemente componente ale schelei și montează, cel puțin, un modul din schele.
CP 6. Realizarea etapei premergătoare lucrărilor de placare.			
Rezultatul învățării 10. Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate pregăti, verifica, grundui suprafețele-suport din diverse materiale pentru lucrări de placare, utilizând scule și utilaje specifice lucrărilor.			
K₁ Tipuri de suprafețe suport. K₂ Etapele de realizare a izolațiilor. K₃ Procesul de realizare a șapelor. K₄ Procedee de pregătire a suprafețelor suport. K₅ Etapele de pregătire a suprafețelor-suport. K₆ Indici de calitate a suprafețelor -suport pregătite.	S₁ Caracterizează diverse tipuri de suprafețe suport. S₂ Realizează etapele procesului de izolații conform destinației. S₃ Toarnă diverse tipuri de șape. S₄ Aplică procedeele de pregătire a suprafețelor suport: curățare, amorsare, nivelare. S₅ Realizează etapele de pregătire a diferitor suprafețe -suport S₆ Verifică lucrările realizate conform indicilor de calitate.	Identifică autonom tipul suprafeței suport și pregătește responsabil diverse tipuri de suprafețe suport pentru placare, respectă strict etapele de pregătire.	Absolventul descrie cel puțin o suprafață suport, două tipuri de izolații, montează repere pentru șapa de ciment nisip și prepară mortar pentru șapă,
Rezultatul învățării 11. Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate trasa și marca cotele de placare/nivel prin diverse metode, utilizând AMC-urile corespunzătoare.			

<p>K₁ Reguli de trasare a suprafețelor verticale pentru placare.</p> <p>K₂ Reguli de trasare a suprafețelor orizontale (șape, pavaj, plăci de beton/ mozaicate) pentru placare</p>	<p>S₁ Aplică diverse procedee de trasare.</p> <p>S₂ Trasează cota de nivel utilizând diverse metode.</p>	<p>Trasează și marchează autonom prin diverse metode cotele de placare și este responsabil de calitatea lucrărilor efectuate.</p>	<p>Absolventul explică, cel puțin, două metode de trasare a suprafețelor orizontale pentru placare și marchează cota de nivel a pardoselii cu, cel mult, trei greșeli remediabile.</p>
CP 7. Montarea plăcilor.			
Rezultatul învățării 12. Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate realiza lucrări de montare a plăcilor pe suprafețele – suport, prin diverse metode, conform procesului tehnologic și cu respectarea cerințelor de calitate.			
<p>K₁ Metode de montare a plăcilor.</p> <p>K₂ Cerințe de preparare a adezivului/mortarului.</p> <p>K₃ Procedee de croire a plăcilor.</p> <p>K₄ Procesul de montare a plăcilor pe suprafețe verticale.</p> <p>K₅ Procesul de montare a plăcilor pe suprafețe orizontale.</p> <p>K₆ Cerințe de montare a elementelor decorative</p> <p>K₇ Cerințe de calitate a suprafețelor placcate.</p>	<p>S₁ Aplică diverse metode de montare a plăcilor.</p> <p>S₂ Prepară adezivi/mortare.</p> <p>S₃ Croiește plăci prin diverse procedee.</p> <p>S₄ Montează plăci pe suprafețe verticale conform procesului.</p> <p>S₅ Montează diverse tipuri de plăci pe suprafețe orizontale.</p> <p>S₆ Montează elemente decorative.</p> <p>S₇ Verifică calitatea montării plăcilor pe suprafețe conform cerințelor de calitate.</p>	<p>Montează autonom plăci și elemente decorative pe suprafețe verticale și orizontale și este responsabil de alegerea corectă a metodei de placare și de respectarea procesului tehnologic de montare a plăcilor.</p>	<p>Absolventul explică, cel puțin, cum se croiesc manual plăcile ceramice, prepară adeziv, aplică plăci pe pereți, utilizând, cel puțin, o metodă de placare.</p>
Rezultatul învățării 13. Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate utiliza echipamente, elemente auxiliare și materiale, conform particularităților lucrărilor de placare și condițiilor mediului ambiant			
<p>K₁ Echipamente pentru montarea plăcilor.</p> <p>K₂ Elemente auxiliare utilizate în procesul de montare a plăcilor.</p>	<p>S₁ Utilizează echipamentul pentru montarea plăcilor.</p> <p>S₂ Aplică elemente auxiliare pentru montarea plăcilor, ținând cont de particularitățile condițiilor mediului ambiant.</p>	<p>Alege autonom echipamentul și elementele auxiliare pentru montarea plăcilor și este responsabil de utilizarea conform destinației și întreținerea corectă a acestora.</p>	<p>Absolventul caracterizează cel puțin un element auxiliar, alege cel puțin patru echipamente pentru montarea plăcilor și explică cum se utilizează acestea.</p>

CP 8. Montarea plăcilor de mozaic/de beton mozaicate.

Rezultatul învățării 14. *Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate monta plăci de mozaic și/sau de beton mozaicate pe suprafețele - suport prin diverse metode, conform procesului tehnologic, cerințelor de calitate și schița de design/proiectul de execuție.*

<p>K₁ Tipuri de plăci de mozaic/beton mozaicat.</p> <p>K₂ Metode de montare a plăcilor de mozaic/beton.</p> <p>K₃ Scule și utilaj specific.</p> <p>K₄ Materiale pentru montare plăcilor de mozaic/beton mozaicat.</p> <p>K₅ Procesul tehnologic de montare a plăcilor de mozaic/beton mozaicat.</p>	<p>S₁ Distinge tipurile de plăci de mozaic/beton mozaicat.</p> <p>S₂ Aplică diverse metode de montare a plăcilor de mozaic/beton mozaicat.</p> <p>S₃ Selectează sculele și utilajul specific montării plăcilor de mozaic/beton mozaicat.</p> <p>S₄ Identifică materiale utilizate în procesul de montare a plăcilor.</p> <p>S₅ Realizează montarea plăcilor de mozaic/beton mozaicat, respectând procesul tehnologic.</p>	<p>Montează autonom plăci de mozaic/beton mozaicat prin diverse metode și este responsabil de respectarea schiței de design și a etapelor de montare a plăcilor de mozaic/beton mozaicat..</p>	<p>Absolventul:</p> <ul style="list-style-type: none"> - descrie cel puțin trei etape de montare a plăcilor de mozaic/beton mozaicat; - alege, cel puțin, trei scule manuale, o sculă electric; - explică destinația sculelor alese în procesul de montare a plăcilor de mozaic/beton mozaicat.
---	---	--	--

CP 9. Umplerea rosturilor.

Rezultatul învățării 15. *Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate realiza umplerea/finisarea rosturilor dintre plăcile din diverse materiale utilizând materiale de finisare și scule corespunzătoare tipului de plăci, respectând succesiunea operațiilor tehnologice.*

<p>K₁ Materiale pentru finisare.</p> <p>K₂ Scule specifice finisării placajului.</p> <p>K₃ Etapele de finisare a suprafețelor placate.</p>	<p>S₁ Selectează materialele pentru finisare în funcție de mediu ambiant, tipul și culoarea plăcilor.</p> <p>S₂ Utilizează sculele specifice finisării placajului executat.</p> <p>S₃ Realizează umplerea rosturilor respectând etapele de finisare a suprafețelor placate.</p>	<p>Identifică autonom materialele, sculele, metoda și etapele de umplere a rosturilor dintre plăci și este responsabil de alegerea materialelor, metodei de finisare și respectă etapele de finisare a suprafețelor placate.</p>	<p>Absolventul:</p> <ul style="list-style-type: none"> - explică, cel puțin, metoda de umplere a rosturilor; - descrie pașii de finisare a rosturilor, conform unei metode de finisare.
--	---	--	---

CP 10. Aplicarea cerințelor de calitate.

Rezultatul învățării 16. *Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate verifica calitatea lucrărilor executate, aplicând normativele și cerințele de calitate (NCM), aprobate pentru procesul de placare*

<p>K₁ Normative și cerințe de calitate (NCM).</p> <p>K₂ Metode de verificare a calității placării.</p>	<p>S₁ Aplică normativele de calitate.</p> <p>S₂ Verifică calitatea suprafețelor placate prin diverse metode conform NCM.</p>	<p>Verifică autonom calitatea suprafețelor placate și este responsabil de remedierea defectelor depistate.</p>	<p>Absolventul explică, cel puțin, o metodă de verificare a calității suprafețelor placate,</p>
--	--	--	---

K₃ Modalități de remediere a defectelor.	S₂ Înlătură defectele depistate.		enumeră trei indici de calitate a suprafețelor placate, descrie cel puțin două defecte și modul de remediere a acestora.
CP 11. Realizarea acțiunilor post placare.			
Rezultatul învățării 17. Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate asigura protecția suprafețelor placate prin identificarea potențialelor riscuri și înlăturarea acestora.			
K₁ Riscuri și metode de protejare a suprafețelor placate. K₂ Modalități de îngrijire a placajului.	S₁ Aplică diverse metode de protejare a suprafețelor placate. S₂ Spală și lustruiește placajul.	Identifică autonom potențialele riscuri și metode de protejare a suprafețelor placate și este responsabil de îngrijirea acestora.	Absolventul: - explică, cel puțin, trei potențiale riscuri; - două metode de protejare a suprafețelor placate; - alege și descrie cel puțin două metode îngrijire a placajului.
Rezultatul învățării 18. Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate asigura ordinea și curățenia la locul de muncă după finalizarea sarcinii de execuție			
K₁ Etapele de predare a lucrului executat. K₂ Proceduri efectuate la finisarea lucrărilor de placare.	S₁ Raportează superiorului despre sarcina realizată, utilizând comunicarea asertivă. S₂ Curăță locul de lucru, spală sculele și echipamentul, evacuează deșeurile. S₃ Restituie echipamentul și materialele, respectând procedurile interne.	Este responsabil de predarea lucrului executat către superior. Face autonom ordine la locul de muncă, evacuează deșeurile, spală sculele și restituie echipamentul și materialele rămase.	Absolventul: - descrie, cel puțin, o etapă de predare a lucrului; - asigură ordinea pe tot parcursul și la finalizarea sarcinii de lucru.

CERINȚE ȘI CRITERII DE EVALUARE A REZULTATELOR ÎNVĂȚĂRII ÎN VEDEREA ATRIBUIRII CALIFICĂRII²

1. Cerințe generale

Nr. crt.	CERINȚE	DESCRIPTORI
1.	Condiții de admitere pentru evaluarea finală.	Candidatul la atribuirea calificării a realizat în totalitate programul de formare profesională.
2.	Forma de evaluare finală a rezultatelor învățării	Examen de calificare (proba scrisă și practică).
3.	Condiții organizatorice de realizare a evaluării finale și certificării calificării	Evaluarea finală a rezultatelor învățării se desfășoară în temeiul Codului educației, Regulamentului de organizare și desfășurare a examenului de calificare, precum și prezentului Standard de calificare. Organele responsabile de validitatea și fiabilitatea evaluărilor finale sunt Ministerul Educației și Cercetării și prestatorii programului de formare profesională.
4.	Cerințe generale față de modalitatea de evaluare și instrumentele utilizate în procesul de evaluare	<p>Proba teoretică poate fi organizată sub formă de probă scrisă sau asistat la calculator. Subiectele pentru proba scrisă cuprind materialul teoretic parcurs în cadrul curriculumul programului de formare profesională, elaborate în baza matricei de specificații.</p> <p>Subiectele pentru proba practică vizează sarcini specifice calificării.</p> <p>Sarcinile de evaluare pentru proba practică sunt propuse în prezentul Standard de calificare. Comisia de elaborare a subiectelor pentru examen selectează una din sarcinile propuse și o include în examen. Se asigură ca sarcinile să nu se repete în ultimii trei ani.</p> <p>Proba practică se axează pe evaluarea cunoștințelor și abilităților de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - citire a schemelor/proiectelor de execuție; - operare și utilizare a instrumentelor, aparatelor și echipamentelor de lucru; - executarea lucrărilor și verificarea calității lucrărilor executate.
5.	Cerințe generale față de evaluatori	<p><i>Comisia de evaluare și calificare</i> este constituită din reprezentanți ai agenților economici și cadre didactice și este aprobată prin ordin.</p> <p><i>Comisia de evaluare și calificare</i> are următoarele atribuții:</p> <ul style="list-style-type: none"> - organizează, desfășoară și monitorizează examenul de calificare în corespundere cu prevederile Regulamentului de organizare și desfășurare a examenului de calificare; - verifică probele la examenul de calificare; - stabilește nivelul de deținere a rezultatelor învățării și certifică calificarea candidaților în corespundere cu Cadrul Național al Calificărilor - completează și semnează documentația necesară pentru examenul de calificare. <p>Membrii <i>Comisiei de evaluare și calificare</i> trebuie să răspundă cumulativ următoarelor cerințe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - să dețină experiență în activitatea pe care o evaluează;

		<ul style="list-style-type: none"> - să dețină studii superioare de specialitate; - să dețină grad didactic/științific; - să cunoască conținutul curricular al programului de formare profesională, specific domeniului de calificare profesională; - să dețină dovezi de participare la formări în domeniul evaluării. <p>Membrii Comisiei de evaluare și calificare vor fi informați despre modalitatea de aplicare a instrumentelor de evaluare.</p>
6.	Cerințe normative privind certificarea calificării	<p><i>Comisia de evaluare și calificare</i> evaluează rezultatele învățării candidaților și le consemnează în procesul-verbal al examenului de calificare. Directorul instituției de învățământ, în baza procesului-verbal al examenului de calificare, emite ordin de absolvire, care prezintă temei pentru eliberarea actului de studii. Se consideră promovat examenul, dacă candidatul a obținut minim nota 5,00 pentru fiecare probă de examen.</p>

FORME DE EVALUARE A REZULTATELOR ÎNVĂȚĂRII PENTRU ATRIBUIREA CALIFICĂRII

Rezultatele învățării evaluate prin Examen de calificare

La final de program, candidații susțin Examenul de calificare, compus din proba teoretică și proba practică. Prin probă scrisă a Examenului de calificare, se vor evalua următoarele rezultate ale învățării:

Nr. crt.	Rezultate ale învățării	Tipuri de itemi
	<i>Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate:</i>	
1.	identifica potențialele riscuri la locul de muncă , aplecând normele SSM, normele de protecție antiincendiară la înlăturarea acestora	
2.	utiliza echipamentului individual de muncă și de protecție, conform destinației și sarcinii de lucru	- Itemi cu alegere multiplă
3.	colecta, sorta și depozita deșeurile de producție în vederea reutilizării/reciclării acestora aplecând normele generale de protecție a mediului	- Itemi cu o singură selecție
4.	citi schița de design/proiectul de execuție pentru planificarea activităților și termenul de realizare a lucrărilor de placare	- Adevărat sau fals - Potrivire
5.	efectua calcule matematice simple a suprafețelor de placare, estimând cantitatea de materiale și consumabile necesare pentru realizarea sarcinii de lucru	- Itemi cu răspuns scurt - Întrebări cu răspuns numeric
6.	identifica/selecta sculele, utilajele și materialele necesare conform sarcinii de lucru, respectând succesiunea procesului de realizare	- Item de tip glisare și poziționează marcatori
7.	verifica integritatea echipamentului și corespunderea materialelor necesare pentru realizarea sarcinii de muncă în funcție de designului/proiectului de execuție, tipul și destinația materialelor și calculele făcute anterior	- Item de tip glisare și poziționează pe imagine
8.	organiza ergonomic locul individual de muncă conform normelor SSM și procesului tehnologic	- Indicarea ordinii
9.	pregăti, verifica, grundui suprafețele-suport din diverse materiale pentru lucrări de placare, utilizând scule și utilaje specifice lucrărilor	- Item de tip rezolvare de probleme
10.	trasa și marca cotele de placare/ nivel prin diverse metode utilizând	

Nr. crt.	Rezultate ale învățării <i>Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate:</i>	Tipuri de itemi
	AMC –urilor corespunzătoare	
11.	realiza lucrări de montare a plăcilor pe suprafețele - suport prin diverse metode conform procesului tehnologic cu respectarea cerințelor de calitate.	
12.	utiliza echipamente, elemente auxiliare și materiale respective lucrărilor și mediului ambiant	
13.	monta plăci de mozaic/de beton mozaicate pe suprafețele - suport prin diverse metode conform procesului tehnologic, cerințelor de calitate și schița de design/proiectul de execuție.	
14.	realiza umplerea /finisarea rosturilor dintre plăcile din diverse materiale utilizând materiale de finisare și scule corespunzătoare tipului de plăci, respectând succesiunea operațiilor tehnologice.	
15.	verifica calitatea lucrărilor executate aplecând normativele și cerințele de calitate (NCM) aprobate pentru procesul de placare	
16.	asigura protecția suprafețelor placate prin identificarea potențialelor riscuri și înlăturarea acestora	
17.	asigura ordinea și curățenia la locul de muncă după finalizarea sarcinii de execuție	

Prin probă practică a Examenului de calificare, vor fi evaluate următoarele rezultate ale învățării:

Nr. crt.	Rezultate ale învățării <i>Absolventul / candidatul la atribuirea calificării poate:</i>
1.	identifica potențialele riscuri la locul de muncă, aplicând normele SSM, normele de protecție antiincendiară la înlăturarea acestora
2.	utiliza echipamentului individual de muncă și de protecție, conform destinației și sarcinii de lucru
3.	colecta, sorta și depozita deșeurile de producție în vederea reutilizării/reciclării acestora aplecând normele generale de protecție a mediului
4.	citi schița de design/proiectul de execuție pentru planificarea activităților și termenul de realizare a lucrărilor de placare
5.	efectua calcule matematice simple a suprafețelor de placare, estimând cantitatea de materiale și consumabile necesare pentru realizarea sarcinii de lucru
6.	identifica/selecta sculele, utilajele și materialele necesare conform sarcinii de lucru, respectând succesiunea procesului de realizare
7.	verifica integritatea echipamentului și corespunderea materialelor necesare pentru realizarea sarcinii de muncă în funcție de designului/proiectului de execuție, tipul și destinația materialelor și calculele făcute anterior
8.	organiza ergonomic locul individual de muncă conform normelor SSM și procesului tehnologic
9.	pregăti, verifica, grundui suprafețele-suport din diverse materiale pentru lucrări de placare, utilizând scule și utilaje specifice lucrărilor
10.	trasa și marca cotele de placare/nivel prin diverse metode utilizând AMC –urile corespunzătoare

11.	realiza lucrări de montare a plăcilor pe suprafețele - suport prin diverse metode conform procesului tehnologic cu respectarea cerințelor de calitate.
12.	utiliza echipamente, elemente auxiliare și materiale respective lucrărilor și mediului ambiant
13.	monta plăci de mozaic/de beton mozaicate pe suprafețele - suport prin diverse metode conform procesului tehnologic, cerințelor de calitate și schița de design/proiectul de execuție.
14.	realiza umplerea /finisarea rosturilor dintre plăcile din diverse materiale utilizând materiale de finisare și scule corespunzătoare tipului de plăci, respectând succesiunea operațiilor tehnologice.
15.	verifica calitatea lucrărilor executate aplecând normativele și cerințele de calitate (NCM) aprobate pentru procesul de placare
16.	asigura protecția suprafețelor placate prin identificarea potențialelor riscuri și înlăturarea acestora
17.	asigura ordinea și curățenia la locul de muncă după finalizarea sarcinii de execuție

Ponderarea evaluării la Examenul de calificare

Proba teoretică. Testul de evaluare finală va fi elaborat conform matricei de specificații, elaborate în baza rezultatelor învățării stipulate în prezentul standard, precum și în baza curriculumului de formare profesională. Candidații trebuie să realizeze testul în volum de cel puțin 33% din punctajul total (100%).

Convertirea procentului de realizare a testului în note este prezentată în tabelul de mai jos:

Procente de realizare%	100-95	94-88	87-78	77-63	62-48	47-33	32-21	20-10	9-5	4-0
Nota	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

Proba practică. Pentru evaluarea abilităților practice la final de program, se recomandă realizarea uneia din sarcinile propuse mai jos, prin care candidatul va demonstra un set vast de rezultate ale învățării. Sarcinile practice recomandate pentru evaluarea finală sunt:

1. Placarea cu plăci ceramice pe mortar/adeziv prin metoda "rost în rost", a unui perete de 2 m², cu un colț exterior de 90°.
2. Placarea cu plăci ceramice pe mortar/adeziv prin metoda "diagonală", a unei pardoseli de 3 m².
3. Placarea cu plăci 3D pe mortar/adeziv a unui perete de 2 m², cu un colț interior de 90°.
4. Placarea cu plăci ceramice pe mortar/adeziv unei scări interioare de minim cinci trepte.
5. Pavarea unui trotuar cu lățimea de 1,5m x 2m (lucrările de pregătire a terenului, aplicarea stratului de pietriș și stratul de nivelare de nisip nu sunt incluse în etapele sarcinii practice).

STABILIREA NECESARULUI MINIM DE RESURSE PENTRU EVALUAREA REZULTATELOR ÎNVĂȚĂRII ȘI ATRIBUIREA CALIFICĂRII

Comisia de elaborare a subiectelor pentru examen elaborează subiectele pentru examenul de calificare, stabilește modul de organizare și susținere a probelor, elaborează lista materialelor, consumabilelor, necesare pentru desfășurarea Examenului de calificare.

Pentru realizarea probei teoretice grupul de lucru responsabil de elaborarea instrumentelor de evaluare, va elabora teste, care vor fi pilotate cu 1-2 luni înainte de Examenul de calificare. Rezultatele pilotării vor fi analizate și vor fi luate decizii de rigoare.

Pentru desfășurarea probei teoretice și probei practice, sunt necesare:

Cerințe față de sălile pentru probele de examinare	
Proba teoretică	Sală de studii, teste de evaluare finală
Proba practică	
Cerințe tehnice minime	
Utilaje, echipamente	<p>Echipamente individuale de muncă și protecție: salopetă, încălțăminte specială pentru lucrări de construcție, genunchere, mănuși, ochelari/vizieră, mască de protecție respiratorie, căști pentru protejarea auzului, cască, etc;</p> <p><i>Instrumente, unelte și aparate de verificare și măsură (AMC):</i> polizor unghiular, mixer, ciocan rotopercutor, nivelă, colțar (unghi flexibil), nivelă cu laser, șpaclu, drișcă cu dinți, supapă, aparat de tăiat plăcile (gresia, faianța), ciocan de cauciuc, ruletă, creion/marcher, cuțit, fir marcant (cu cerneala), scară/schelă portantă, masă de lucru, gletiera zimțată de dimensiuni mici, rolă de cauciuc.</p>
Materiale consumabile	<p><i>Consumabile:</i> cruciulițe, clipse, pene din lemn/plastic (clinuri), discuri pentru tăiat/șlefuit pentru polizorul unghiular, bandă marcantă a locului de lucru, șfredel pentru găuri/coroană diamantată de diferite diametre.</p>

DESCRIPTORI DE NOTE PENTRU PROBA PRACTICĂ A EXAMENULUI DE CALIFICARE

Descriptorii de note sunt aplicați pentru stabilirea nivelului rezultatelor învățării demonstrate de către candidat prin proba practică a Examenului de calificare. Descriptorii explică semnificația notei acordate candidatului la etapa de prezentare a produselor incluse. Descriptorii de nivel se utilizează de către Comisia de evaluare și calificare în procesul de stabilire a notei acordate corespunzător nivelului de realizare a sarcinii.

Nota finală la proba practică a Examenului de calificare se va calcula ținând cont de ponderea fiecărui criteriu de evaluare, specificate în tabelul de mai jos.

Criterii de evaluare	Descriptori				Ponderea criteriilor în nota finală a probei practice
	Admis		Respins		
Respectarea cadrului normativ în domeniul Securitate și sănătate în muncă	- respectă regulile de securitate și sănătate în muncă pe toată durata de realizare a sarcinii; - utilizează sculelor, utilajului și dispozitivelor, conform sarcinii de lucru; - locul de muncă este menținut în curățenie. Notă: Rezultatele învățării axate pe respectarea securității și sănătății în muncă trebuie să fie evaluate pe parcursul programului. Cu toate acestea, este important pentru calificarea <i>Placator cu plăci</i> ca sarcina să fie realizată în securitate maximă. De aceea, <i>respectarea cadrului normativ în domeniul securitate și sănătate în muncă și realizarea sarcinii</i> reprezintă „limita de trecere”, adică minimumul necesar, care trebuie să fie respectat de toți candidații, indiferent de nivelul de performanță. Ținând cont de faptul că nu poate fi trecut un candidat care pune în situații de risc sănătatea proprie și a celor din jur, acest criteriu de evaluare va avea o apreciere binară: ✓ DA respectă/realizează; ✓ NU respectă/realizează.		-nu respectă regulile de securitate și sănătate în muncă pe durata realizării sarcinii; -nu organizează corespunzător locul de muncă; - nu verifică starea sculelor, utilajului și dispozitivelor; - utilizează necorespunzător sarcinii de lucru uneltele, instrumentele și dispozitivele de lucru.		
Criterii de evaluare	Descriptori de note pentru nivelul de competență				Ponderea criteriilor în nota finală a probei practice
	maxim (nota 10-9,00)	mediu (nota 8,99-7,00)	minim (nota 6,99-5,00)	Nesatisfăcător nota <5,00)	

Standard de calificare: Placator cu plăci

Nivel de calificare: 3 CNC

Domeniul de formare profesională: Construcții și inginerie civilă

Aprobat prin ordinul Ministerului Educației și Cercetării nr. 1443/2023

Realizarea etapelor premergătoare lucrărilor de placare	<ul style="list-style-type: none"> – Organizarea locului de muncă conform cerințelor. – Pregătirea suprafeței suport. – Trasarea suprafeței pentru placare conform documentației de proiect. – Prepararea mortarului/adezivului conform rețetei. 	<ul style="list-style-type: none"> – Organizarea parțială a locului de muncă conform cerințelor. – Pregătirea suprafeței suport. – Trasarea suprafeței pentru placare cu erori de până la 3 mm. – Prepararea mortarului/adezivului cu abateri minime. 	<ul style="list-style-type: none"> – Organizarea satisfăcătoare a locului de muncă conform cerințelor. – Pregătirea suprafeței suport. – Trasarea suprafeței pentru placare cu erori de până la 4 mm. – Prepararea mortarului cu abateri admisibile. 	<ul style="list-style-type: none"> – Organizarea minimă a locului de muncă conform cerințelor. – Pregătirea suprafeței suport fără a executa toate operațiile tehnologice. – Trasarea suprafeței pentru placare cu erori de peste 5 mm. – Prepararea mortarului nerespectând rețeta. 	4
Montarea și croirea plăcilor	<ul style="list-style-type: none"> – Croirea plăcilor conform dimensiunilor și formei. – Aplicarea adezivului/mortarului pe placă și suprafață. – Rosturile au aceeași lățime și sunt pe linie dreaptă. 	<ul style="list-style-type: none"> – Croirea plăcilor conform dimensiunilor și formei. – Aplicarea adezivului/mortarului pe placă și suprafață. – Rosturile au abateri de 2mm de la linia dreaptă. 	<ul style="list-style-type: none"> – Croirea plăcilor cu abateri de la dimensiuni și formă. – Aplicarea parțială a adezivului/mortarului pe placă și suprafață. – Rosturile au abateri de 3mm de la linia dreaptă. 	<ul style="list-style-type: none"> – Croirea plăcilor cu abateri de la dimensiuni și formă, muchiile tăiate nu s-au șlefuit. – Aplicarea locală a adezivului/mortarului pe placă și suprafață. – Rosturile au abateri de 4mm de la linia dreaptă. 	4
Planietatea suprafeței placate	<ul style="list-style-type: none"> – Verticalitatea și orizontalitatea suprafețelor placate este în limita de 1-2 mm la 1 m liniar. 	<ul style="list-style-type: none"> – Verticalitatea și orizontalitatea suprafețelor placate este în limita de 2-3 mm la 1 m liniar. 	<ul style="list-style-type: none"> – Verticalitatea și orizontalitatea suprafețelor placate este de 4 mm la 1 m liniar. 	<ul style="list-style-type: none"> – Verticalitatea și orizontalitatea suprafețelor placate este > 4 mm la 1 m liniar. 	1
Verificarea colțului de 90⁰	<ul style="list-style-type: none"> – Executarea cu abateri pe verticală/orizontală de 1-2⁰. 	<ul style="list-style-type: none"> – Executarea cu abateri pe verticală/orizontală de 2-3⁰. 	<ul style="list-style-type: none"> – Executarea cu abateri pe verticală/orizontală de 3-4⁰. 	<ul style="list-style-type: none"> – Executarea cu abateri pe verticală/orizontală de >4⁰. 	1

Standard de calificare: Placator cu plăci

Nivel de calificare: 3 CNC

Domeniul de formare profesională: Construcții și inginerie civilă

Aprobat prin ordinul Ministerului Educației și Cercetării nr. 1443/2023

ASIGURAREA CALITĂȚII STANDARDULUI DE CALIFICARE

ETAPE	DESCRIPTORI/DOVEZI
Inițierea procesului de elaborare a standardului de calificare	<p>Institutul de Politici Publice în cadrul programului „EU4Moldova: Comunități Locale” în colaborare cu Comitetul sectorial pentru formarea profesională în ramura construcțiilor au inițiat procesul de elaborare a standardului de calificare.</p> <p>Ministerul Educației și Cercetării, în baza Memorandumului de Înțelegere convenit între Ministerul Educației și Cercetării, și Agenția Austriacă pentru Dezvoltare, demersului demersului Institutului de Politici Publice nr. 6418/2023, prin ordinul nr. 321/2023 Cu privire la constituirea Grupului de lucru pentru elaborarea standardului de calificare la meseria <i>Placator cu plăci</i>, a dispus elaborarea standardului de calificare.</p>
Elaborarea standardului de calificare	<p>La baza elaborării standardului de calificare este standardul ocupațional <i>Placator cu plăci</i>, aprobat prin ordinul Ministerului Infrastructurii și Dezvoltării Regionale nr. 127/2021 (<u>Monitorul Oficial nr. 219-229/1130 din 17.09.2021</u>).</p> <p>Membrii grupului de lucru au participat la sesiuni de instruire „Formarea competențelor de elaborare și validare a standardelor de calificare” cu durata de 16 ore (contact direct), au elaborat conținutul standardului de calificare.</p> <p>- Direcția Cadrul Național al Calificărilor, Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova a coordonat procesul de elaborare a standardului de calificare.</p>
Validarea	<p>Standardul de calificare este avizat de 9 angajatori și 10 instituții de învățământ profesional tehnic. Reprezentanții acestora au fost implicați în procesul de elaborare în calitate de membri ai Grupului de lucru pentru elaborarea standardului de calificare la meseria <i>Placator cu plăci</i>.</p> <p>Standardul de calificare a fost validat de către Comitetul sectorial pentru formarea profesională în ramura construcțiilor.</p>
Implementarea	<ul style="list-style-type: none"> - Revizuirea și adaptarea Curriculumului meseriei <i>Placator cu plăci</i> și Planului de învățământ pentru programul de formare profesională tehnică secundară <i>Placator cu plăci</i>, conform cerințelor standardului de calificare. - Evaluarea rezultatelor învățării conform standardului de calificare.
Mecanisme de feedback și de îmbunătățire continuă a calității	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Instituția Publică Centrul de Excelență în Construcții</i> este responsabil de colectarea feedback-ului de la părțile interesate în această calificare. - Drept temei pentru revizuirea standardului de calificare va servi actualizarea standardului ocupațional, implementarea pe piața muncii a tehnologiilor avansate și armonizarea politicilor naționale cu cele europene în scopul îmbunătățirii flexibilității forței de muncă. - Standardul de calificare va fi revizuit în termen de șase luni de la aprobarea standardului ocupațional actualizat, luând în considerare schimbarea continuă a contextului socio-economic, în general, precum și tendințele de dezvoltare a industriei ușoare, în special.
Asigurarea transparenței	<p>Standardul de calificare va fi publicat pe pagina web oficială a Ministerului Educației și Cercetării al Republicii Moldova, înscris în Registrul național al calificărilor.</p>