



INSTITUȚIA PUBLICĂ
Școala Profesională nr.7 mun.Chișinău

MD - 2044, mun. Chișinău, str. Maria Drăgan, 5
tel: + 373 22 47-38-36; tel.: fax. + 373 22 47-38-78
www.sp7.md; e-mail: sp7chisinau@gmail.com



Director

Aprobat

Alexandru CIOBANU

PLANUL de învățământ

pentru cursuri de calificare de scurtă durată

Domeniul de formare : Construcții și inginerie civilă

Meseria : **TENCUITOR – PLACATOR CU PLĂCI**

Codul meseriei: **732036**

Nr. total de ore : 864 / 6 luni

Baza admiterii : studii gimnaziale, profesional tehnice, superioare,
postuniversitare

Forma de organizare: frecvența la zi

Chișinău 2020



INSTITUȚIA PUBLICĂ
Școala Profesională nr.7 mun.Chișinău

MD - 2044, mun. Chișinău, str. Maria Drăgan, 5
tel: + 373 22 47-38-36: tel.: fax. + 373 22 47-38-78
www.sp7.md; e-mail: sp7chisinau@gmail.com

Denumirea meseriei **TENCUITOR – PLACATOR CU PLĂCI**

Domeniul de formare profesională: **Construcții și inginerie civilă**

Numărul de ore: **864 ore**

Termen de studii: **6 luni**

Nr. d/o	Disciplinile de studii	Total ore	Numărul de săptămâni/ ore teorie	Numărul de săptămâni/ ore practică
A.	Pregătirea de specialitate și profesională			
I.	Pregătirea profesională teoretică	276	276	
1.	Tenologie specială	144	144	
2.	Studiul materialelor	36	36	
3.	Utilajul	36	36	
4.	Elementele clădirilor și edificiilor	12	24	
5.	Desenul tehnic	12	12	
6.	etică profesională	36	36	
II.	Instruire practică	144	144/24z.	
III.	Practică în producere	420		420 /60 z.
TOTAL ORE				
B.	Consultații	6	6	
C.	Examen:	18	18	
	Proba de evaluare practică	6	6	
	Examen	12	12	
	Total: A+B+C	864	444	420



Director

Alexandru Ciobanu

Tehnologia specială – 144 ore

Nr. d/o	Unitatea de învățămînt	Conținutul tematic	Nr. ore
1.	Introducere	<ul style="list-style-type: none"> - Feluri de tencuieli - Ordinea executarii tencuielilor - Destinatia lucrarilor de tencuieli 	12
2.	Pregatirea suprafetelor in vederea executarii tencuiei.Pregatirea suprafetelor din materiale asemenea pietrei.	<ul style="list-style-type: none"> - Pregatirea suprafetelor de piatra bruta.Pregatirea suprafetelor de beton si ipsos. - Pregatirea suprafetelor din blocuri de argila si pamint.Pregatirea suprafetelor de lemn. - Tehnica securitatii la executarea lucrarilor de pregatire a suprafetelor pentu tencuieli. 	18
3.	Pregatirea suprafetelor din ipsos-carton-tencuiala usacata	<ul style="list-style-type: none"> - Pregatirea si croirea foilor de gipscarton. - Aplicarea foilor de gipscarton pe pereti prin metoda uscata. - Aplicarea foilor de gipscarton pe tavan. - Tehnica securitatii la executarea lucrarilor cu placi de ipsos-cartoon. 	18
4.	Tencuiala manuala	<ul style="list-style-type: none"> - Trasarea suprafetelor (peretilor si tavanelor) - Executarea mortarelor si reperelor pe suprafete din diferite materiale:repere de mortar,repere de metal, repere de lemn - Tencuirea pe plasa de rabit. 	18
5.	Procedeele de aplicare a mortarului	<ul style="list-style-type: none"> - Procedeele de aplicarea mortarului cu mistria din lada si cu mistria de pe mala. - Procedeele de aplicare cu mala. - Procedeele de aplicare a mortarului cu canciocul - Procedeele de aplicare a mortarului prin intindere - Nivelarea mortarului.Driscuirea tencuiei, netezirea. 	18
6.	Executarea coiturilor,mauchiilor ascutite si fatetelor	<ul style="list-style-type: none"> - Executarea colturilor intrinde - Executarea colturilor iesinde 	12
7.	Finisarea golurilor de usa si fereastră	<ul style="list-style-type: none"> - Sclivisirea tencuiei de ciment. - Tencuirea glafurilor interioare și exterioare. - Tehnica securității. 	6
8.	Executarea profilurilor	<ul style="list-style-type: none"> - Executarea profilurilor curbe. - Executarea profilurilor drepte. 	12
9.	Finisarea pilaștilor și coloanelor	<ul style="list-style-type: none"> - Trasarea coloanelor. Executarea reperelor pe coloane . - Tencuirea coloanelor drepte și rotunde. - Executarea canelurilor de coloane. 	6
10.	Executarea tencuielilor din amestec uscat	<ul style="list-style-type: none"> - Tencuirea suprafețelor din amestec uscat interior și exterior 	6
11.	Tencuială decorativă. Tencuieli și tehnologii performante.	<ul style="list-style-type: none"> - Trasarea suprafețelor fațadelor. - Tencuirea cu tencuieli colorate de var-nisip. - Aplicarea plasturilor de marmură. - Aplicarea tencuielilor structurate (TINA, NIC; BARAȘEC, COROED). 	12
12.	Lucrare de evaluare sumativă		6

Studiul materialelor – 36 ore

Nr. d/o	Unitatea de învățămînt	Conținutul tematic	Nr. ore
1.	Proprietățile fizice, chimice și mecanice a materialelor de construcție.	<ul style="list-style-type: none"> - Noțiuni generale despre structura materialelor; - Proprietățile fizice și chimice ale materialelor; 	4
2.	Agregatele pentru lucrări de tencueli.	<ul style="list-style-type: none"> - Agregatele, destinația și clasificarea lor. - Agregate pentru mortarele de construcție; - Agregate pentru mortarele decorative; - Agregatele ușoare pentru mortarele de construcție. 	12
3.	Lianții pentru lucrările de tencueli	<ul style="list-style-type: none"> - Lianții neorganici pentru mortarele de construcție: - Cimentul; - Varul; - Ghipsul; - Sticla solubilă. 	8
4.	Mortare de construcție	<ul style="list-style-type: none"> - Mortare pentru tencueli simple; - Mortare pentru tencueli decorative; - Mortare folosite la lucrările de tencueli pe timp rece; - Tencuială pe bază de ipsos și ciment. 	8
5.	Evaluare sumativă	<ul style="list-style-type: none"> - Test 	4

Utilajul – 36 ore

Nr. d/o	Unitatea de învățămînt	Conținutul tematic	Nr. ore
1.	Noțiuni generale	<ul style="list-style-type: none"> - Utilizarea rațională a mecanismelor și sporirea productivității muncii. 	4
2.	Schelele interioare și exterioare	<ul style="list-style-type: none"> - Cerințe față de schele. Construcția schelelor transportabile, suspendate, mobile și a altor instalații. 	4
3.	Unelte, dispozitive și inventar pentru executarea lucrărilor de tencueli.	<ul style="list-style-type: none"> - Unelte pentru pregătirea suprafețelor în vederea executării lucrărilor de tencueli: dalta, dalta cu dinți, ciocanul, cuțitul de tencuit, buciarda, foarfecele de metal. - Unelte pentru trasarea suprafețelor suport la executarea lucrărilor de tencueli: firul de plumb, nivela cu bulă de aer, vaterpasul. - Dispozitive și inventar: reper metalic, șina zincată, șabloane, dreptare speciale. - Unelte pentru aplicarea mortarului: mistria, canciocul, mala, drișca mare, dreptar simplu, basculant. Unelte pentru finisarea tencuiei: drișca mică, drișca profilată, cadru, echer pentru alegerea unghiului de lumină, dreptare speciale. 	12
4.	Mașini, mecanisme pentru executarea lucrărilor de tencueli.	<ul style="list-style-type: none"> - Mașini pentru prepararea mortarelor; - Tipuri de malaxoare. Pompe de mortar cu diafragma cilindrică C-232, C-210A; - Pompe de mortar cu diafragma plană C-317. - Compensoare cu pistoane O-16A; O-38A, O-22. Conducte de mortar de inventar cu o coloană monotubulară. Conducță inelară de mortar. Injectoare: cu admisie a aerului, cu admisie centrală a aerului, cu aer comprimat, tip A.S. Șaulinschii, A.A. Tolmer. 	12

		<ul style="list-style-type: none"> - Stațiile de tencuit și instalațiile cu malaxoarea de mortar PFTG-4; - Agregat de tencuit C-373. - Instalația mobilă de transportare și aplicarea tencuiei torcretate. - Aparatul de torcretat -54, S-250. - Ciocanul electric de abataj; - Ciocanul pneumatic de abataj; - Mașina de drișcuit: electrică și pneumatică. 	
5.	Evaluare sumativă	- Test	4

Elementele clădirilor și edificiilor – 12 ore

Nr. d/o	Unitatea de învățământ	Conținutul tematic	Nr. ore
1.	Noțiuni generale despre construcție.	- Organizarea șantierului de construcție-montaj.	2
2.	Clasificarea construcțiilor.	- Construcții speciale. - Construcții industriale și agrotehnice.	2
3.	Elementele constructive ale unei clădiri	- Fundamentul. Soclul. - Pereții și clasificarea lor. - Stâlpi. - Planșele. - Scările. - Acoperișuri. Învelitori.	4
4.	Elemente de finisaj.	- Blocuri de uși și ferestre. - Pardoselele. - Tencuiala. - Placajele. - Zugrăveli și vopsitori.	2
5.	Evaluare sumativă	- Test	2

Desenul tehnic – 12 ore

Nr. d/o	Unitatea de învățământ	Conținutul tematic	Nr. ore
1.	Scopul și importanța desenului tehnic. Clasificarea desenelor tehnice. Materiale și instrumente folosite la desenul tehnic.	<ul style="list-style-type: none"> - După domeniul la care se referă. După modulul de întocmire. - După destinație. După conținut. - Hîrtia de desen. Creioane sau pixuri. Gume, tuși. Planșe pentru desen. - Teul echerelor, etc. - Formatele desenelor. 	2
2.	Linii utilizate în desenul tehnic.	<ul style="list-style-type: none"> - Linie continuă groasă. Linie continuă subțire. - Linie continuă subțire – ondulată. Linie întreruptă subțire. - Linie punct subțire. Linie punct mixtă. - Linie punct groasă. Linie două puncte subțire. 	4
3.	Elemente de cotare.	- Liniei de cotă.	2

		<ul style="list-style-type: none"> - Linii ajutătoare. - Linii de indicație. - Cota. 	
4.	Proiecția axonometrică a unui poliedru	<ul style="list-style-type: none"> - Specificul reprezentării obiectului din lemn/ metal. - Proiecția axonometrică a ușii și geamului, a taburetului, etc. - Schița. 	2
5.	Reprezentarea construcțiilor.	<ul style="list-style-type: none"> - Reprezentarea planului pe planele de proiecție. 	2

Etica profesională – 36 ore

Nr. crt.	Unitatea de învățare	Conținutul tematic	Nr. ore
1	Noțiuni generale despre etica profesională	Etica-definiții și delimitări conceptuale	2
		Noțiuni generale de etică	
		Rolul și funcțiile eticii în societate	2
		Prejudecăți în privința moralei	
		Cultura exteriorului și imaginea profesională	2
		Codul de etică profesională	4
		Principiul egalității în fața normelor	
		Sinteză și evaluare	3
2.	Comunicarea etică	Comunicarea etică.Tipurile comunicării.	4
		Rolul și funcțiile comunicării	
		Dileme etice în comunicare.	2
		Stereotipuri și prejudecăți	
		Critica etică-constructivă și distructivă	2
		Limbajul verbal și nonverbal în etica profesională	
		Acte oficial-administrative. Cererea. CV.	4
		Procura.Certificat	
3.	Colectivul de muncă	Colectivul de muncă.Comportamentul etic în colectiv	2
		Adaptarea specialistului în colectivul de muncă	2
		Codul de etică al organizației	
4.	Cultura exteriorului	Imaginea profesională.Elemente de protocol	4
		Etica occidentală și cea orientală	
		Generalizare	3
		Evaluare sumativă	

Instruirea practică – 144 ore

Nr. d/o	Unitatea de învățămînt	Conținutul tematic	Nr. ore
1.	Lecție introductivă. Instrucțaj introductiv.	<ul style="list-style-type: none"> - Cunoștința elevilor /cuesanților cu atelierul. - Protecția muncii și măsuri de protecție contra electrocutării și incendiilor în atelierul de instruire; - Excursie la șantierul de construcție. 	6
2.	Pregătirea suprafețelor pentru executarea lucrărilor de tencuială.	<ul style="list-style-type: none"> - Pregătirea suprafețelor de piatră brută. - Pregătirea suprafețelor de beton și ipsos. - Pregătirea suprafețelor de cărămidă. - Pregătirea suprafețelor de lemn. - Tehnica securității la executarea lucrărilor de pregătire a suprafețelor pentru tencuieli. 	24
3.	Prepararea manuală și mecanică a mortarului.	<ul style="list-style-type: none"> - Prepararea manuală a mortarului obișnuit și amestecului uscat „BUNA”, „NOTA BENE”; 	24

	Executarea reperelor.	<ul style="list-style-type: none"> - Malaxorul la mortar. - Prepararea mortarului în malaxor. - Fixarea reperelor. 	
4.	Procedee de aplicare a mortarului	<ul style="list-style-type: none"> - Procedee de aplicare a mortarului cu mistria din ladă și cu mistria de pe mală. - Procedeele de aplicare cu mala. - Procedeele de aplicare a mortarului cu canciocul. - Procedeele de aplicare a mortarului prin întindere. - Nivelarea mortarului. - Netezirea tencuiei. 	24
5.	Finisarea suprafeței prin nivelare, drișuire.	<ul style="list-style-type: none"> - Nivelarea mortarului pe suprafață cu drișca mare după repere cu dreptarul; - Drișuirea circulară și liniară a suprafețelor. 	24
6.	Executarea colțurilor muchiilor ascuțite și fațetelor. Finisarea pilaștrilor și coloanelor.	<ul style="list-style-type: none"> - Executarea colțurilor întrinde. - Executarea colțurilor ieșinde. - Tencuirea glafurilor. - Trasarea coloanelor. Executarea reperelor pe coloane. - Tencuirea coloanelor drepte și rotunde. - Executarea canelurilor pe coloane. 	24
7.	Aplicarea tencuielilor decorative.	<ul style="list-style-type: none"> - Tencuirea cu tencuieli colorate de var-nisip. - Aplicarea plasterilor de marmură. - Aplicarea tencuielilor structurate (TINA, NIC, BARAȘEC, COROED). 	12
8.	Proba ade evaluare practică	<ul style="list-style-type: none"> - Lucrări de tencuieli / placare. 	6

Practica în producere – 420 ore

Nr. d/o	Unitatea de învățămînt	Conținutul tematic	Nr. ore
	1. Introducere: Sănătate și securitate în muncă pe șantierul de construcție în perioada practicii de producere Igiena muncii Respectarea normelor sanitaro-igienice la locul de muncă Profilaxia traumatismului.	Introducere: Instruirea introductivă Instruirea la locul de muncă Idiena muncii. Sanitaria de producere și profilaxia traumatismului. Organizarea locului de muncă.	14
	2. Cunoștința cu șantierul de construcție.	Cunoștința cu șantierul de construcție. Diferențierea elementelor clădirilor Identificarea mașinilor și mecanismelor la șantier Respectarea regulilor tehnicii securității și măsuri de protecție contra incendiilor Regimul de lucru la șantier	14
	3. Realizarea tencuielilor decorative clasice (tradiționale)	Pregătirea locului de lucru , pregătirea suprafețelor. Aplicarea stratului decorativ tencuieli tradiționale (tencuială decorativă de var – nisip, tencuiala netedă. Aplicarea stratului decorativ tencuieli tradiționale tencuială facturată (peptănată, stropită, combinată, șampilată).	35
	4. Realizarea tencuielilor	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pregătirea sculelor, utilajului necesar și materialelor 	357

decorative performante moderne		<p>necesare, pregătirea suprafețelor;</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Amorsarea suprafeței. Marcarea locului aplicării stratului decorativ.▪ Prepararea mortarul decorativ▪ Aplicarea stratului decorativ a tencuelilor structurate.▪ Aplicarea stratului plasterelor de marmură.▪ Aplicarea stratului plasterelor de marmură.▪ Aplicarea stratului decorativ tencueli facturate.▪ Aplicarea tencuelilor structurate , tencueli “Venețiene”.▪ Aplicarea stratului decorative , tencueli “Venețiene”.▪ Structurarea stratului decorativ.▪ Structura stratului decorativ.▪ Prelucrarea stratului decorativ.▪ Verificarea calității lucrului îndeplinit pe etape (eșalonat cu mortare decorative).▪ Lucrare de probă.	
--------------------------------	--	---	--