

ȘCOALA PROFESIONALĂ NR. 9, MUN. CHIȘINĂU



*Caraman*  
Aprobat  
Director ȘP nr. 9  
Caraman Tatiana

Consiliu Profesoral,  
proces-verbal nr. 5 din 10.02.2020

PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
pentru cursuri de calificare profesională pentru adulți

Domeniul de formare: Construcții și inginerie civilă

Specializarea/meseria: 732031 Placator cu plăci

Numărul total de ore: 432/3 luni

Baza admiterii: studii gimnaziale, profesionale tehnice secundare, postuniversitare,  
superioare

Formare de organizare: la zi

Chișinău 2020

Pregătirea de specialitate și profesională ale elevilor la meseria „Placator cu plăci”, durata de studii 3 luni, în cadrul Școlii Profesionale nr. 9, se realizează în cadrul orelor de pregătire profesională teoretică, de instruire practică și practică în producție.

Scopul și obiectivele pregătirii de specialitate și profesionale a elevilor se vor focaliza pe obținerea competențelor în vederea executării lucrărilor de placări umede și uscate cu plăci ceramice, lemn, piatră, metal, materiale compozite, sticșă etc., atât în interiorul cât și în exteriorul clădirilor, turnare a mozaicurilor în forme sau monolit.

În cadrul pregătirii profesionale teoretice, instruirii practice și practicii în producere elevilor li se va solicita formarea capacităților de rezistență la efort fizic, atenție, îndemnare și capacitate de desfășurare a unor activități repetitive.

Formarea profesională se va desfășura în atelier și sala de curs specializată, și este asigurată de specialiști și cadre didactice cu experiență în domeniu.

## PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÎNT

Nr. d/o	Disciplina	Total	Numărul de ore	
			teoretice	practice
1.	Tehnologia specială	88	88	
2.	Utilajul	18	18	
3.	Studiul materialelor	24	24	
4.	Design interior	14	14	
5.	Desenul tehnic	14	14	
6.	Instruirea practică	108	-	108
7.	Practica în producție	160	-	160
8.	Examen		6	
Total		432	164	268

În formarea sa profesională, la disciplinele de studiu, elevilor li se va asigura suportul teoretic, de instruire practică și practica în producție prin unițiile de conținut, repartizate pe ore, precum urmează:

### Disciplina *Studiul materialelor*

Denumirea temei	Nr. ore
1. Introducere. Noțiuni generale despre materialele de construcție.	2
2. Structura materialelor. Proprietățile materialelor.	2

3. Lianți minerali și adaosurile acestora.	2
4. Agregatele și apa pentru mortare.	2
5. Pigmenți pentru mortare, proprietățile acestora.	2
6. Amorse (grunduri) pentru lucrări de finisaj	4
7. Amestecuri uscate pentru executarea lucrărilor de tencuielei	2
8. Plăci din piatră artificială și naturală	2
9. Adezivi pentru lucrări de placaje.	2
10. Adezivi pentru fixare materialelor de izolare termică și fonică.	2
11. Materiale pentru prelucrarea rosturilor. (Fuga)	2
Total	24

### Disciplina *Utilajul*

Denumirea temei	Nr. ore
1. Noțiuni introductive despre cursul teoretic al utilajului.	2
2. Mașini și utilaje pentru transportarea materialelor de construcție	2
3. Scule manuale, dispozitive și inventar pentru executarea lucrărilor de placaj și mozaic.	4
4. Mașini, mecanisme, scule electrice pentru lucrările de placaj și mozaic	4
5. Mașini pentru prepararea și aplicarea mortarelor de construcții	4
6. Schele și eșafodaje pentru lucrări de finisaj	2
Total	18

### Disciplina *Tehnologia specială*

Denumirea temei	Nr. ore
1. Introducere Igiene muncii și respectarea normelor sanitaro-igienice la locul de muncă. Profilaxia traumatismului.	6
2. Date generale despre părțile component ale clădirilor	8
3. Tencuirea suprafețelor cu mortar obișnuit în mod manual.	2
4. Tencuirea suprafețelor cu amestec uscat.	8
5. Tencuirea fațadelor cu mortare obișnuite și decorative.	6
6. Defectele tencuielei și remedierea lor.	4
7. Trăsăturile principale la îndeplinirea lucrărilor de tencuire în diferite condiții climaterice.	4

8. Lucrări de izolații, (termo, fono, hidro)	10
9. Lucrări de placaje pe suprafețe verticale.	10
10.Indicatori de calitate a lucrărilor de placaj.	2
11.Lucrări de pardoseli (cu plăci, mozaic, pavaj)	18
12.Măsurarea lucrărilor de pardoseli și plcaje. Consumuri specifice de materiale. Organizarea locului de muncă	4
Total	88

### Disciplina *Desenul tehnic*

Denumirea temei	Nr. ore
1. Introducere. Standarde fundamentale. Prezentarea instrumentelor de desen.	2
2. Sisteme de proiecție.	2
3. Reprezentări convenționale ale materialelor de construcții.	2
4. Cotarea în desenul de construcții	2
5. Executarea schiței după model.	4
6. Desenul la scară.	2
Total	14

### Disciplina **Constructia cladirilor**

Denumirea temei	Nr. ore
1. Introducere . Noțiuni generale despre construcții	2
2. Elementele constructive ale clădirilor	4
3. Fundații. Noțiuni generale, clasificări	2
4. Pereți și stâlpi	2
5.Ferestre și uși	2
6.Scări și acoperișuri	2
Total	14

## Instruirea practică

Nr.d/o	Denumirea temei	Nr. ore
<b>1</b>	<b>Lecție de introducere. Protecția muncii în atelierul de instruire practică</b>	<b>6</b>
2	Pregătirea suprafeței. Prepararea mortarului.	<b>6</b>
3	Trasarea suprafeței, executarea marilor.	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Tencuirea suprafeței cu mortar pe bază de ciment.</b>	<b>18</b>
5	Pregătirea suprafeței. Amorsarea suprafeței.	6
6	Trasarea suprafeței. Instalarea profilurilor.	6
7	Aplicarea stratului „Grund”.	6
<b>8</b>	<b>Placarea suprafeței verticale și orizontale cu plăci de ceramică</b>	<b>72</b>
9	Pregătirea suprafeței verticale și orizontale pentru placare.	6
10	Asortarea plăcilor de ceramică.	6
11	Placarea suprafeței „rost în rost”.	6
12	Placarea suprafeței prin „alternare”	6
13	Placarea suprafeței prin „diagonală”	6
14	Curățarea rosturilor	6
15	Chitarea rosturilor cu chit „Fuga”	6
16	Placarea coloanelor patrute.	6
17	Placarea glafurilor cu plăci de ceramică.	6
18	Pregătirea suprafeței a stratului suport.	6
19	Amorsarea stratului suport.	6
20	Placarea stratului suport.	6
<b>21</b>	<b>Lucrare de probă</b>	<b>6</b>
Total		108

## Practica în producție

Nr.d/o	Denumirea temei	Nr. ore
<b>Practica la șantierul de construcție.</b>		
1	Cunoștință cu șantierul de construcție. Tehnica securității la șantierul de construcție.	8
2	Pregătirea suprafeței și prepararea mortarului	8
3	Trasarea suprafeței și instalarea profilurilor de reper.	8
<b>4</b>	<b>Executarea tencuielei pe bază de ciment</b>	<b>24</b>
5	Pregătirea suprafeței și amorsarea ei.	8
6	Aplicarea stratului de aderență „șpritz”	8

7	Aplicarea grundului.	8
6	<b>Placarea suprafeței verticale și orizontale cu plăci de ceramică</b>	<b>64</b>
7	Pregătirea suprafeței și amorsarea ei.	8
10	Asortarea plăcilor de ceramică.	8
11	Placarea suprafeței cu plăci de ceramică „rost în rost”	8
12	Placarea suprafeței cu plăci de ceramică prin „alternare”	8
13	Placarea suprafeței cu plăci de ceramică prin diagonală.	8
14	Placarea glafurilor la uși și ferestre.	8
15	Curățirea rosturilor/â.	8
16	Chituiră rosturilor cu chit „Fuga”	8
17	<b>Placarea pardoselelor</b>	<b>40</b>
19	Pregătirea suprafeței și amorsarea ei	8
20	Trasarea suprafeței și instalarea profilurilor de reper	8
21	Pregătirea stratului suport.	8
22	Placarea pardoselei „rost în rost”.	8
23	Curățirea rosturilor și chituiră lor.	8
24	<b>Lucrarea de probă.</b>	<b>8</b>
Total		160