

Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova
Instituția Publică Centrul de Excelență în Transporturi

Aprobat:

Ministerul Educației și Cercetării
al Republicii Moldova

Ministru

Nr. de înregistrare

"01" octombrie 2025
Ordinul nr. 169



Aprobat:

Consiliul Profesorial

IP Centrul de Excelență în Transporturi

Proces verbal nr. din 26 iunie 2025

Director

Olesca Bagrin



Plan de învățământ

pentru formarea profesională în învățământul profesional tehnic postsecundar

Domeniul general
Domeniul de educație
Domeniul de formare profesională

Specialitatea

Calificarea

Forma de învățământ

Durata programului de formare profesională

Baza admiterii

Forma de organizare

Număr de credite de studii transferabile alocate

Cod	Denumirea
7	Inginerie, tehnologii de prelucrare, arhitectură și construcții
71	Inginerie și activități ingineresti
716	Vehicule cu motor, nave și aeronave
0716.4	Exploatarea tehnică a mașinilor și utilajelor pentru construcția și mentenanța drumurilor auto
0716.4.1	Tehnician mecanic/tehniciană mecanică în exploatarea tehnică a mașinilor și utilajelor pentru construcția și mentenanța drumurilor auto
	Dual
	2 ani
	studii liceale, profesional tehnice secundare
	cu frecvență
	120

Planul de învățământ
include:

Anexa 1	Calendarul anului de studii
Anexa 2	Planul de formare profesională pe anii de studii
Anexa 3	Ruta de parcurgere a componentilor Planului de învățământ
Anexa 4	Standardul de pregătire profesională

Anexa 1

Calendarul anului de studii

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examene		Vacanțe		
	sem. I	sem. II	sem. I	sem. II	iarnă	primăvară	vară
I	17	17	4	2	1	1	9
II	15	15	3	3	2	1	

Planul de formare profesională pe anii de studii

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore	Ore de contact direct					Ore de studiu Individual	Numărul de ore contact direct pe semestre de studii																					Forma de evaluare	Nr. credite				
			Total	T	P	L	Sem.1						Sem.2						Sem.3						Sem.4										
							IT		IP	IT	IP	I/A	I/I	IP	IT	I/A	I/I	IP	IT	I/A	I/I	IP	IT	I/A	I/I	IP	IT	I/A	I/I			IP	IT	I/A	
G	Componenta de formare a competențelor profesionale generale	540	300	138	162	0	240	86	20	0	104	46	0	0	14	6	8	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ex	18
G.01.O.001	Bazele comunicării	90	60	16	44	0	30	16			44																						ex	3	
G.01.O.002	Limba străină de comunicare profesională	60	30	30	0	0	30	30																									ex	2	
G.01.O.003	Tehnologia informației	60	30	10	20	0	30	10	20																								ex	2	
G.01.O.004	Bazele antreprenoriatului	120	90	30	60	0	30	30			60																						ex	4	
G.02.O.005	Bazele legislației în domeniu	90	30	30	0	0	60																										ex	3	
G.02.O.006	Psihologia relațiilor	60	30	16	14	0	30																										ex	2	
G.03.O.007	Protecția civilă	60	30	6	24	0	30																										ex	2	
P	Componenta de profil	2520	1750	603	1056	91	770	119	45	6	220	142	52	0	256	156	10	0	274	180	30	0	260											84	
P.01.O.008	Studiul materialelor și interschimbabilitate	120	90	14	76	0	30	14			76																						ex	4	
P.01.O.009	Desen tehnic	60	30	0	30	0	30	30			30																						ex	2	
P.01.O.010	Acționări mecanice în sisteme mecatronice	150	105	46	59	0	45	46			59																						ex	5	
P.01.O.011	Securitatea și sănătatea în muncă	60	30	20	10	0	30	14			6	10																					ex	2	
P.01.O.012	Mentenanța mecanismelor motorului	180	135	45	61	29	45	45	15		75																						ex	6	
P.02.O.013	Mentenanța instalațiilor motorului	180	135	60	75	0	45					60																					ex	6	
P.02.O.014	Măsurări tehnice și tehnologia materialelor	120	90	22	60	8	30					22	8		60																		ex	4	
P.02.O.015	Desenul tehnic asistat la calculator	90	30	0	30	0	60						30																				ex	3	
P.02.O.016	Electrotehnica în domeniu	90	60	30	30	0	30	30				30			30																		ex	6	
P.02.O.017	Acționări hidraulice, pneumatice, electrice	180	135	30	91	14	45																										ex	8	
P.03.O.018	Mentenanța părții rulante și șasiului vehiculelor rutiere	240	180	60	120	0	60					30	14		91																		ex	4	
P.03.O.019	Materiale de exploatare	120	60	20	30	10	60																										ex	7	
P.03.O.020	Mentenanța acționărilor mecanice, electrice și hidraulice	210	140	60	80	0	70																										ex	4	
P.03.O.021	Mentenanța drumurilor auto	120	60	16	44	0	60																										ex	4	
P.04.O.022	Mentenanța echipamentelor de lucru a vehiculelor rutiere	240	180	60	120	0	60																										ex	8	
P.04.O.023	Economia transportului	120	90	60	30	0	30																										ex	4	
P.04.O.024	Mentenanța echipamentului electric și electronic	240	200	60	110	30	40																										ex	8	
A	Componenta G+P	3060	2050	741	1218	91	1010	205	65	6	324	188	52	0	270	162	18	0	290	180	30	0	260										102		
A.02.O.025	Certificarea tehnică a vehiculelor rutiere	390	175	56	119	0	215					20	10		0	16																	13		
A.03.O.026	Mașini de încărcare-transportare-descărcare	90	30	20	10	0	60					20	10																				ex	3	
A.04.O.027	Sisteme de siguranță și confort	150	75	16	59	0	75									16																	ex	5	
L	Componenta la liberă alegere	150	70	20	50	0	80																										ex	5	
L.02.O.028	Tehnologia produselor	180	90	52	28	10	90					20	10		0	0																	ex	6	
L.04.O.029	Acordarea primului ajutor. Educația antidrog	60	30	20	0	10	30					20	10																				ex	2	
L.04.O.030	Toleranță și ajustaje	60	30	16	14	0	30																										ex	2	
Total ore-unități de curs							3630	2315	849	1365	101	1315	205	65	6	324	228	72	0	270	178	18	0	349	232	40	0	328					115		
Ore pentru examen de calificare							150	150																								0	5		
Total ore/credite de studii în planul de învățământ							3780	2465	849	1365	101	1315		30																			25	120	

* Pentru desfășurarea evaluărilor finale pentru fiecare grupă ecd puțin 20 elevi, se acordă câte 2 ore academice de consultație și a câte 15 minute per elev pentru examen la fiecare unitate de curs conform planului de învățământ, indiferent de modul de desfășurare.

** Pentru desfășurarea consultațiilor pentru examenul de calificare se planifică 30 ore per grupă

Aprobat:

APROCOMTEH S.R.L.

15.08.2025

Director: Anatolie DAVID

Aprobat:

DANTAR&CO S.R.L.

15.08.2025

Director: Sergiu BAL

Aprobat:

S.R.L. DELIA TRANSERVICE

15.08.2025

Director: Petru

anexa 3

Ruta de parcurgere a cursurilor de învățământ

Anul I

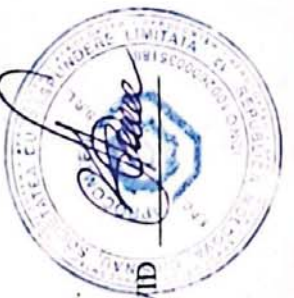
Săptămâna	G.01.O.001			G.01.O.002			G.01.O.003			G.01.O.004			P.01.O.008			P.01.O.009			P.01.O.010			P.01.O.011			P.01.O.012			Total		
	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T			
1	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	4	6	2	2	2	2	2	2	4	3	7	2	2	2	4	4	8	18	17	35
2		4	4	2		2	2	2	2	2	4	6	2	2	4	6	2	2	2	4	6	2	2	2	4	1	5	18	17	35
3	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	4	6	2	2	2	2	2	2	4	3	7	2	2	2	4	4	8	18	17	35
4		4	4	2	2	2	2	2	2	2	4	6	2	2	4	6	2	2	2	4	6	2	2	2	4	1	5	18	17	35
5	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	4	6	2	2	2	2	2	2	4	3	7	2	2	2	4	4	8	18	17	35
6		4	4	2	2	2	2	2	2	2	4	6	2	2	4	6	2	2	2	4	6	2	2	2	4	1	5	18	17	35
7	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	4	6	2	2	2	2	2	2	4	3	7	2	2	2	4	4	8	18	17	35
8		4	4	2	2	2	2	2	2	2	4	6	2	2	4	6	2	2	2	4	6	2	2	2	4	1	5	18	17	35
9	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	4	6	2	2	2	2	2	2	4	3	7	2	2	2	4	4	8	18	17	35
10		4	4	2	2	2	2	2	2	2	4	6	2	2	2	4	6	2	2	4	6	2	2	2	4	3	7	18	17	35
11	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	4	6	2	2	2	4	6	2	2	4	6	2	2	2	4	1	5	18	17	35
12		2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	6	2	2	4	6	2	2	2	4	6	2	2	2	4	4	8	18	17	35
13	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	4	6	2	2	4	6	2	2	4	3	7	2	2	2	4	4	8	18	18	36
14		2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	6	2	2	4	6	2	2	2	4	6	2	2	2	4	1	5	18	18	36
15	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	4	6	2	2	4	6	2	2	4	2	6	2	0	0	4	2	6	18	18	36
16		2	2			0				2	2	2	0		11	11	0		4	4	4		0			17	17	0	36	36
17		2	2			0				2	2	2	0		9	9	0		4	4	4		0			19	19	0	36	36
Sesiunea																														
Sesiunea																														
Sesiunea																														
Sesiunea																														
Total semestru I	16	44	60	30	0	30	0	30	90	14	76	90	30	0	30	46	59	105	14	16	30	75	135	270	330	600				

	Săptămâna	G.02.O.005			G.02.O.006			P.02.O.013			P.02.O.014			P.02.O.015			P.02.O.016			P.02.O.017			A.02.O.025			L.02.O.028			Total		
		I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T
Semestrul 2	1	2		2	2		2	4	4	8	2	4	6	2		2	2	2	4	2	5	7	2		2	2	2	2	20	15	35
	2	2		2		2	2	4	4	8	2	2	4	2		2	2	2	4	4	5	9	2		2	2	2	2	20	15	35
	3	2		2	2		2	4	4	8	2	4	6	2		2	2	2	4	2	5	7	2		2	2	2	2	20	15	35
	4	2		2		2	2	4	4	8	2	2	4	2		2	2	2	4	4	5	9	2		2	2	2	2	20	15	35
	5	2		2	2		2	4	4	8	2	4	6	2		2	2	2	4	2	5	7	2		2	2	2	2	20	15	35
	6	2		2		2	2	4	4	8	2	2	4	2		2	2	2	4	4	5	9	2		2	2	2	2	20	15	35
	7	2		2	2		2	4	4	8	2	4	6	2		2	2	2	4	2	5	7	2		2	2	2	2	20	15	35
	8	2		2		2	2	4	4	8	2	2	4	2		2	2	2	4	4	5	9	2		2	2	2	2	20	15	35
	9	2		2	2		2	4	4	8	2	4	6	2		2	2	2	4	2	5	7	2		2	2	2	2	20	15	35
	10	2		2		2	2	4	4	8	2	2	4	2		2	2	2	4	4	5	9	2		2	2	2	2	20	15	35
	11	2		2	2		2	4	4	8	2	4	6	2		2	2	2	4	2	5	7	2		2	2	2	2	20	15	35
	12	2		2		2	2	4	4	8	2	2	4	2		2	2	2	4	4	5	9	2		2	2	2	2	20	15	35
	13	2		2	2		2	4	4	8	2	4	6	2		2	2	2	4	2	5	7	2		2	2	2	2	20	15	35
	14	2		2		2	2	4	4	8	2	2	4	2		2	2	2	4	4	5	9	2		2	2	2	2	20	15	35
	15	2		2	2		2	4	4	8	2	4	6	2		2	2	2	4	2	5	7	2		2	2	2	2	20	15	35
	16			0			0		7	7		7	7			0					8	8						0	0	22	22
	17			0			0		8	8		7	7			0					8	8						0	0	23	23
	Sesiunea																														
	Sesiunea																														
Total semestrul II		30	0	30	16	14	30	60	75	135		60	90	30	0	30	30	30	60	44	91	135	30	0	30	30	0	30	300	270	570
Total anul I		46	44	90	46	14	60	90	75	165	180	120	180	44	76	120	60	30	90	90	150	240	44	16	60	90	75	165	570	600	1170

Aprobat:
APROCOMTEH S.R.L.
15.08.2025
Director: Anatolie DAVID

Aprobat:
DANIAR&CO S.R.L.
15.08.2025
Director: Sergiu BALTAGA

Aprobat:
S.R.L. DELIA TRANSSERVICE
15.08.2025
Director: Petru ALEXANDRU



Ruta de parcurgere a componentelor Planului de învățământ

Anul II

Săptămâna	G.03.O.007			P.03.018			P.03.019			P.03.O.020			P.03.O.021			A.03.O.026			Total		
	I/I		T	I/I		T	I/I		T	I/I		T	I/I		T	I/I		T	I/I		T
	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T
1		1	1	4	7	11	2	2	4	4	5	9	2	3	5	2	3	5	14	21	35
2	2	1	3	4	8	12	2	2	4	4	5	9		3	3		2	2	12	21	33
3		1	1	4	7	11	2	2	4	4	5	9	2	3	5	2	3	5	14	21	35
4	2	1	3	4	8	12	2	2	4	4	5	9		3	3		2	2	12	21	33
5		1	1	4	7	11	2	2	4	4	5	9	2	3	5	2	3	5	14	21	35
6	2	1	3	4	8	12	2	2	4	4	5	9		3	3		2	2	12	21	33
7		1	1	4	7	11	2	2	4	4	5	9	2	3	5	2	3	5	14	21	35
8	2	1	3	4	8	12	2	2	4	4	5	9		3	3		2	2	12	21	33
9		1	1	4	7	11	2	2	4	4	5	9	2	3	5	2	3	5	14	21	35
10	2	1	3	4	8	12	2	2	4	4	5	9		3	3		2	2	12	21	33
11		1	1	4	7	11	2	2	4	4	5	9	2	3	5	2	3	5	14	21	35
12	2	1	3	4	8	12	2	2	4	4	5	9		3	3		2	2	12	21	33
13		1	1	4	7	11	2	2	4	4	5	9	2	3	5	2	3	5	14	21	35
14	2	1	3	4	8	12	2	2	4	4	5	9		3	3		2	2	12	21	33
15		1	1	4	7	11	2	2	4	4	5	9	2	3	5	2	3	5	14	21	35
16		1	1	5	5	5			0		5	5		5	5		18	18	0	34	34
17			0			0			0			0			0		0	0	0	0	0
Sesiunea																					
Sesiunea																					
Sesiunea																					
Total semestru 3	14	16	30	60	120	180	30	30	60	60	80	140	16	44	60	16	59	75	196	349	545

Semestru 3

	Săptămâna	P.04.O.022			P.04.O.023			P.04.O.024			A.04.O.027			L.04.O.029			L.04.O.030			Total		
		I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T	I/I	I/A	T
Semestrul 4	1	4	6	10	4	2	6	6	5	11	2	3	5	2			1	1	18	17	35	
	2	4	6	10	4	2	6	6	6	12	2	4	6			0	2	1	18	19	37	
	3	4	6	10	4	2	6	6	5	11	2	3	5	2		2		1	18	17	35	
	4	4	6	10	4	2	6	6	6	12	2	3	5		1	1	2	1	18	19	37	
	5	4	6	10	4	2	6	6	5	11	2	2	4	2	1	3		1	18	17	35	
	6	4	6	10	4	2	6	6	6	12	2	3	5		1	1	2	1	18	19	37	
	7	4	6	10	4	2	6	6	5	11	2	2	4	2	1	3		1	18	17	35	
	8	4	6	10	4	2	6	6	6	12	2	3	5		1	1	2	1	18	19	37	
	9	4	6	10	4	2	6	6	5	11	2	2	4	2	1	3		1	18	17	35	
	10	4	6	10	4	2	6	6	6	12	2	4	6		1	1	2	1	18	19	37	
	11	4	6	10	4	2	6	6	5	11	2	2	4	2	1	3		1	18	17	35	
	12	4	6	10	4	2	6	6	6	12	2	3	5		1	1	2	1	18	19	37	
	13	4	6	10	4	2	6	6	5	11	2	2	4	2	1	3		1	18	17	35	
	14	4	6	10	4	2	6	6	6	12	2	3	5		1	1	2	1	18	19	37	
	15	4	6	10	4	2	6	6	5	11	2	1	3	2	1	3		1	18	16	34	
	16		16	16			0		14	14			0		1	1	2	2	31	33		
	17		14	14			0		14	14			0		1	1		0	29	29		
	Sesiunea																					
	Sesiunea																					
	Sesiunea																					
	Total semestrul 4	60	120	180	210	60	30	90	90	110	200	30	40	70	16	14	30	272	328	600		
	Total anul II	74	136	210	120	150	270	120	140	260	90	120	210	32	58	90	32	73	468	677	1145	
	Total anul 1-2																			1038	1277	2315

Fișă de coordonare a planului de învățământ

Nr.crt.	Instituția/Agent economic	Funcția	Numele prenumele	Semnătura
1	Direcția poliției în domeniul învățământului profesional tehnic	Șef Direcție, Învățământ profesional tehnic	Silviu GÎNCU	
2	Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova	Șef secție Învățământ Dual	Elena MOVILEANU	
3	IP Centrul de Excelență în Transporturi	Director	Olesea BAGRIN	
4	APROCOMTEH S.R.L.	Director	Anatolie DAVID	
5	DANIAR&CO S.R.L.	Director	Sergiu BALTAGA	
6	S.R.L. DELIA TRANSSERVICE	Director	Petru ALEXA	
7	Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova, Direcția poliției în domeniul învățământului profesional tehnic	Consultant principal	Nicolae PORUBIN	