

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

Plan de învățământ
Standard de calificare aprobat prin ordinul MEC nr. 1307 din 18 octombrie 2023

Domeniul general
Domeniul de educație
Domeniul de formare profesională
Specialitatea
Calificarea
Forma de învățământ
Termen de studii
Număr de credite de studii transferabile alocate
Baza admiterii

Cod	Denumirea
07	Inginerie, tehnologii de prelucrare, arhitectură și construcții
071	Inginerie și activități ingineresti
0716	Vehicule cu motor, nave și aeronave
0716.2	Diagnosticarea tehnică a transportului auto
0716.2.1	Tehnician/tehniciană diagnosticare auto

Cu frecvență
4 ani
120
Studii gimnaziale

Aprobat:
Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova
Ministru *[semnătură]* Dan PERCIUN
nr. de înregistrare 100/24
18 octombrie 2024
Ordin nr. 1519/2024

Consiliul Profesorial al IP Centrul de Excelență în Transporturi
Proces verbal nr. 8 din
27.06.2024
Director *[semnătură]* Olesia BAGRIN

Planul de învățământ include

Anexa 1	Calendarul anului de studii
Anexa 2	Planul de formare profesională pe ani de studii
Anexa 3	Componenta liceală a planului de învățământ pe ani de studii
Anexa 4	Planul stagiilor de practică

Anexa 1

Calendarul anului de studii

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examene		Stagii de practică	Vacanțe		
	sem. I	sem. II	sem. I	sem. II		iarnă	primăvară	vară
I	15	15	2	2	4	2	1	11
II	15	15	2	2	4	2	1	11
III	15	15	2	2	4	2	1	11
IV	10	10	4	4	8	1	1	0

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 săptămână								Forma de evaluare	Nr. credite
			Total	T	P	L		pe semestre de studii									
								I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII		
G	Componenta de formare a competențelor profesionale generale	270	110	76	34	0	160	0	0	0	0	0	2	8	0		9
	G.06.O.001 Bazele comunicării	90	30	30	0	0	60					2				ex	3
	G.07.O.002 Limba străină de comunicare profesională	60	30	30	0	0	30						3			ex	2
	G.07.O.003 Protecția civilă	60	20	6	14	0	40							2		ex	2
	G.07.O.004 Tehnologia informației	60	30	10	20	0	30							3		ex	2
U	Componenta de orientare socio-umanistică	300	120	100	20	0	180	0	0	0	0	0	0	9	3		10
	U.07.O.005 Bazele legislației în domeniu	90	30	30	0	0	60							3		ex	3
	U.07.O.006 Bazele antreprenoriatului	120	60	40	20	0	60							6		ex	4
	U.08.O.007 Psihologia relațiilor	90	30	30	0	0	60								3	ex	3
	F	Componenta fundamentală	840	375	202	118	55	465	4	4	4	3	4	0	0	9	
F.01.O.008	Studiul materialelor și interschimbabilitate	90	30	14	4	12	60	2								ex	3
F.01.O.009	Desen tehnic	90	30	0	30	0	60	2								ex	3
F.02.O.010	Măsurări tehnice și tehnologia materialelor	90	30	18	4	8	60		2							ex	3
F.02.O.011	Desen tehnic asistat la calculator	90	30	0	30	0	60		2							ex	3
F.03.O.012	Acționări mecanice în sisteme mecatronice	90	30	20	10	0	60			2						ex	3
F.03.O.013	Securitatea și sănătatea în muncă	60	30	20	10	0	30			2						ex	2
F.04.O.014	Electrotehnica în domeniu	90	45	30	0	15	45				3					ex	3
F.05.O.015	Acționări hidraulice, pneumatice, electrice	120	60	30	10	20	60					4				ex	4
F.08.O.016	Economia transporturilor	120	90	70	20	0	30								9	ex	4
S	Componenta de specialitate	1080	655	429	16	210	425	0	0	5	6	6	6	13	18		36
	S.03.O.017 Diagnosticarea mecanismelor motorului	150	75	45	0	30	75			5						ex	5
	S.04.O.018 Diagnosticarea instalațiilor motorului	120	90	60	0	30	30				6					ex	4
	S.05.O.019 Diagnosticarea șasiului automobilului	120	90	60	0	30	30					6				ex	4
	S.06.O.020 Diagnosticarea caroseriei și echipamentelor auxiliare ale automobilului	120	90	60	0	30	30						6			ex	4
S.07.O.021	Materiale de exploatare	150	50	30	0	20	100							5		ex	5
S.07.O.022	Diagnosticarea echipamentului electric și electronic al automobilului	120	80	50	0	30	40							8		ex	4
S.08.O.023	Tehnologia automobilelor hibride și electrice	180	120	80	0	40	60								12	ex	6
S.08.O.024	Logistica activității service-urilor auto	120	60	44	16	0	60								6	ex	4
P	Stagii de practică- Anexa 4	600	600	0	600	0	0										20
G+U+F+S+P	Total ore pentru unități de curs obligatorii	3090	1860	807	788	265	1230	4	4	9	9	10	8	30	30		103

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore	Ore de contact direct				Ore de studiu individual	Numărul de ore contact direct pe săptămână								Forma de evaluare	Nr. credite	
			Total	T	P	L		pe semestre de studii										
								I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII			
A	Componenta opțională de specialitate	360	140	88	30	22	220	0	0	0	0	4	0	4	4		12	
S.05.A.025	Mentenanța motocicletelor	120	60	38	0	22	60					4				ex	4	
S.05.A.026	Bazele legislației în traficul rutier																	
S.07.A.027	Inspekția tehnică periodică	120	40	20	20	0	80							4		ex	4	
S.07.A.028	Comportament și siguranță în conducerea autovehiculului																	
S.08.A.029	Întreținerea tehnică a automobilelor	120	40	30	10	0	80								4	ex	4	
S.08.A.030	Autovehicule speciale și specializate																	
G+U+F+S+P+A	Total ore - unități de curs: obligatorii și opționale	3450	2000	895	818	287	1450	4	4	9	9	14	8	34	34		115	
I	Componenta la liberă alegere	180	105	55	50	0	75	0	2	0	4	0	0	0	0		6	
F.02.L.031	Tehnologii de fabricare a semifabricatelor și pieselor	60	30	20	10	0	30		2							ex	2	
F.02.L.032	Tehnologia produselor																	
S.04.L.033	Transporturi rutiere	60	30	20	10	0	30			2						ex	2	
F.04.L.034	Acordarea primului ajutor. Educația antidrog																	
U.04.L.035	Sistem integrat 1C: Service auto	60	45	15	30	0	15				2					ex	2	
G.04.L.036	Standardizarea și metrologie																	
Total ore-unități de curs: obligatorii, opționale și la liberă alegere			3630	2105	950	868	287	1525	4	6	9	13	14	8	34	34		
Discipline de cultură generală - Anexa 3			2010						26	26	21	21	20	20	0	0		
Ore contact direct pe săptămână									30	32	30	34	34	28	34	34		
Exame: nr. de ex * 30 elevi * 15 min per elev / 45 min			300						2	3	3	4	3	2	8	5	30	
Consultații pentru examene: nr. de ex. * 2 ore			60						4	6	6	8	6	4	16	10		
Exame de calificare: 5 membri ai comisiei *30 elevi *25 min per elev / 45 min			150														5	
Total ore/credite de studii în planul de învățământ			6150	2105	950	868	287	1525	8	8	12	9	12	11	30	30		120
Inclusiv credite:																		
-unități de curs/module									6	6	10	11	12	6	26	21		
-stagii de practică									2	2	2	3	0	3	4	4		
elaborarea și susținerea proiectului de diplomă									0	0	0	0	0	0	0	5		

Componenta liceală a planului de învățământ pe ani de studii / profil real

	Discipline de cultură generală	Numărul de ore pe săptămână pe semestre de studii					
		I	II	III	IV	V	VI
		26	26	21	21	20	20
1	Limba și literatura română	4	4	4	4	3	3
2	Limba străină	3	3	2	2	2	2
3	Matematică	5	5	5	5	5	5
4	Educația pentru societate	1	1	1	1	1	1
5	Educație fizică	2	2	2	2	2	2
6	Fizică/Astronomie	2	2	*	*	*	*
7	Chimie	2	2	*	*	*	*
8	Biologie	2	2	*	*	*	*
9	Istoria românilor și universală	2	2	*	*	*	*
10	Geografie	2	2	*	*	*	*
11	Informatică	1	1	*	*	*	*

Notă:

*Numărul de ore pentru o disciplină școlară, de la componenta variabilă, se stabilește corespunzător numărului de ore aprobat pentru disciplina respectivă în Planul - cadru pentru învățământul liceal, conform prevederilor Ordinului Ministerului nr. 701 din 22.07.2020).

*Pentru grupele aolingve disciplinei Limba și literatura rusă i se va alocă numărul de ore, prevăzut în Planul-cadru pentru disciplina Limba și literatura română, iar pentru disciplina Limba și literatura română se vor repartiza câte 3 ore săptămânal pe parcursul semestrelor I-VI.

Planul stagiilor de practică

Cod	Stagii de practică	Semestrul	Nr. de săptămâni	Nr. de ore	Perioada	Nr. de credite
	Total		20	600		20
P.01.O.037	Practica de inițiere în specialitate lăcătușărie - mecanică	1	2	60	conform calendarului de desfășurare a procesului de studii per grupă	2
P.02.O.038	Practica de instruire conexiuni electrice și contactare/lipire	2	2	60	conform calendarului de desfășurare a procesului de studii per grupă	2
P.03.O.039	Practica de instruire demontare- montare componente motor	3	2	60	conform calendarului de desfășurare a procesului de studii per grupă	2
P.04.O.040	Practica de instruire demontare- montare componente șasiu	4	2	60	conform calendarului de desfășurare a procesului de studii per grupă	2
P.06.O.041	Practica de instruire diagnosticare tehnică a automobilelor	6	4	120	conform calendarului de desfășurare a procesului de studii per grupă	4
P.07.O.042	Practica de specialitate - tehnologică	7	4	120	conform calendarului de desfășurare a procesului de studii per grupă	4
P.08.O.043	Practica ce anticipează probele de absolvire	8	4	120	conform calendarului de desfășurare a procesului de studii per grupă	4

Generalizator - plan de învățământ

Structura formativă de bază	Unități de curs și activități	Număr de ore			Număr de credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	
Unități de curs de cultură generală		2010	2010		
Trunchi comun	Unități de curs de formare a competențelor profesionale generale	270	110	160	9
	Unități de curs deorientare socio-umanistă	300	120	180	10
	Unități de curs fundamentale	840	375	465	28
	TOTAL	1410	605	805	47
Traseu individual	Unități de curs de specialitate	1080	655	425	36
	Unități de curs opționale	360	140	220	12
	Unități de curs la libera alegere	180	105	75	6
	TOTAL	1620	900	720	54
Stagii de practică		600	600		20
Examen de calificare		150	150		5
TOTAL ORE		3780	2255	1525	126
Examene		300	300		
Ore pentru consultații		60	60		
Ore pentru consultații examen de calificare		30	30		
Activități extrașcolare		240	240		
Total ore plan de învățământ		6420	4895	1525	

FIȘA DE COORDONARE:

Șef, Direcția politici în domeniul învățământului profesional tehnic, Ministerul Educației și Cercetării

Director, IP Centrul de Excelență în Transporturi

Director, IP Colegiul Universității Tehnice a Moldovei

Inginer tehnic, S.A. DAAC Hermes

Administrator, SRL HYBRIDCARSERVICE

COORDONAT:

Coordonat, consultant principal, Direcția politici în domeniul învățământului profesional tehnic, Ministerul Educației și Cercetării

Silvia Gînguș

Bădru Olesca

Melnic Radu

Bolea Sergiu

Sednețchii-Lazarev Maxim

Valentina Pîmadeala



Cusute și numerotate

file

6 (pase)
cu cifre și litere

