

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

Plan de învățământ

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
716	Vehicule cu motor, nave și aeronave
0716.5	Exploatarea tehnică a transportului auto
0716.5.1	Tehnician mecanic/tehniciană mecanică în exploatarea tehnică a transportului auto

Cu frecvență
4 ani
120
Studii gimnaziale



Aprobat:
Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova
Minister
Dan PERCIUN

Procedura înregistrare
84/24
2024
nr. 1519/2024

Aprobat:
Consiliul Profesorat al Centrului de Excelență în Transporturi
Proces verbal nr.8 din
27.06.2024
Director



Planul de învățământ include

Anexa 1	Calendarul anului de studii
Anexa 2	Planul de formare profesională pe anii de studii
Anexa 3	Componenta liceală a planului de învățământ pe ani de studii
Anexa 4	Planul stagiilor de practică
Anexa 5	Standard de pregătire profesională

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	8	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		28	
	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	645	404	80	161	435	0	0	7	6	6	8	10	14		36
	S.03.O.017 Materiale de exploatare	90	45	30	0	15	45			3						ex	3	
	S.03.O.018 Menținerea organelor de susținere și rulare a automobilului	90	60	40	6	14	30			4						ex	3	
	S.04.O.019 Menținerea sistemelor de comandă al automobilului	120	90	50	10	30	30					6				ex	4	
	S.05.O.020 Menținerea transmisiei automobilului	150	90	60	10	20	60						6			ex	5	
	S.06.O.021 Menținerea motoarelor cu ardere internă a automobilului	210	120	70	20	30	90							8		ex	7	
S.07.O.022 Menținerea echipamentului electric al automobilului	180	100	60	10	30	80								10	ex	6		
S.08.O.023 Menținerea caroseriei și echipamentelor auxiliare ale automobilului	150	80	50	8	22	70									ex	5		
S.08.O.024 Logistica activității service-urilor auto	90	60	44	16	0	30									ex	3		
P	Stagii de practică- Anexa 4	600	600	0	600	0	0										20	
	Total ore pentru unități de curs obligatorii	3090	1850	782	952	216	1240	4	4	11	9	10	10	27	26		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		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII		
A	Componenta opțională de specialitate	360	140	88	52	0	220	0	0	0	0	4	0	4	4		12
S.05.A.025	Mentenanța motocicletelor	120	60	38	22	0	60					4				ex	4
S.05.A.026	Bazele legislației în traficul rutier																
S.07.A.027	Inspecția tehnică periodică	120	40	20	20	0	80							4		ex	4
S.07.A.028	Tehnologia autovehiculelor hibride și electrice																
S.08.A.029	Diagnosticarea tehnică a automobilelor	120	40	30	10	0	80								4	ex	4
S.08.A.030	Sisteme de siguranță și confort																
G+U+F+S+P+A	Total ore - unități de curs: obligatorii și opționale	3450	1990	870	904	216	1460	4	4	11	9	14	10	31	30		115
L	Componenta la liberă alegere	180	105	65	40	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	Toleranțe și ajustaje	60	45	25	20	0	15				2					ex	2
G.04.L.036	Comportament și siguranță în conducerea autovehiculului																
	Total ore-unități de curs: obligatorii, opționale și la liberă alegere	3630	2095	935	944	216	1535	4	6	11	13	14	10	31	30		
	Discipline de cultură generală - Anexa 3	2010						26	26	21	21	20	20	0	0		
	Ore contact direct pe săptămână							30	32	32	34	34	30	31	30		
	Examen: nr. de ex * 30 elevi * 15 min per elev / 45 min	290						2	2	4	4	3	2	7	5	29	
	Consultații pentru examene: nr. de ex. * 2 ore	58						4	4	8	8	6	4	14	10		
	Examen 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	6138	2095	935	944	216	1535	8	8	10	8	12	12	34	28		120
	Inclusiv credite:																
	-unități de curs/module							6	6	8	10	12	7	30	19		
	-stagii de practică							2	2	2	2	2	2	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 alolingve disciplinei Limba și literatura rusă i se va aloca 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 sudare tinichigerie	2	2	60	conform calendarului de desfășurare a procesului de studii per grupă	2
P.03.O.039	Practica de instruire demontare - montare componente susținere și propulsie	3	2	60	conform calendarului de desfășurare a procesului de studii per grupă	2
P.04.O.040	Practica de instruire demontare - montare componente sisteme de comandă al automobilului	4	2	60	conform calendarului de desfășurare a procesului de studii per grupă	2
P.06.O.041	Practica de instruire demontare - montare componente transmisie și motor	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	645	435	36
	Unități de curs opționale	360	140	220	12
	Unități de curs la libera alegere	180	105	75	6
	TOTAL	1620	890	730	54
Stagii de practică		600	600		20
Examen de calificare		150	150		5
TOTAL ORE		3780	2245	1535	126
Examene		290	290		
Ore pentru consultații		58	58		
Ore pentru consultații examen de calificare		30	30		
Activități extrașcolare		240	240		
Total ore plan de învățământ		6408	4873	1535	

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 Tehnic Agricol din Svetlii

Inginer tehnic, S.A. DAAC Hermes

Administrator, SRL HYBRIDCAR

COORDONAT:

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



S. Ghin

Bănuț Gheorghe

Ambru Andrei

Bolea Sergiu

Sednețchi-Lazarev Maxim

Valentina Plamadeala

Chișinău, 2024

file

cu cifre și litere

