

Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova
Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare al Republicii Moldova
Instituția Publică Colegiul Agroindustrial din Rîșcani

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

Cod	Denumirea
7	Inginerie, prelucrare și construcții
71	Inginerie și activități inginerești
715	Mecanică și prelucrarea metalelor
71520	Mașini și aparate în industria alimentară
311528	Tehnician mecanic
	Cu frecvență
	4 ani
	120

Aprobat:

Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova

Ministru

Nr. de înregistrare

"08"

12

2021

Coordonat:

Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare al Republicii Moldova

Ministru

"11"

2021

Aprobat:

Comitetul Directorat al Colegiului Agroindustrial din Rîșcani

Proces verbal nr. 28 din 28 iunie 2021

Director

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 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	3	4	2	1	10
II	15	15	2	4	3	2	1	10
III	15	15	2	5	4	2	1	8
IV	10	10	4	4	12	2	1	

Planul de formare profesională pe ani 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		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII			
G	Componenta de formare a competențelor profesionale generale	300	140	84	56	0	160											10
G.01.O.001	Decizii pentru un mod sănătos de viață	60	30	18	12	0	30	2									ex	2
G.02.O.002	Bazele comunicării în termeni de specialitate	60	30	18	12	0	30		2								ex	2
G.07.O.003	Tehnologia informației și comunicațiilor	90	50	30	20	0	40								5		ex	3
G.08.O.004	Limba engleză în domeniu	90	30	18	12	0	60									3 ex		3
U	Componenta de orientare socio-umanistică	300	160	106	54	0	140											10
U.04.O.005	Etica profesională	60	30	18	12	0	30				2						ex	2
U.08.O.006	Bazele antreprenoriatului	120	80	50	30	0	40									8 ex		4
U.08.O.007	Bazele legislației în domeniu	60	30	18	12	0	30									3 ex		2
U.08.O.008	Filozofie	60	20	20	0	0	40									2 ex		2
F	Componenta fundamentală	840	495	252	243	0	345											28
F.01.O.009	Desen tehnic și infografică	120	75	0	75	0	45	5									ex	4
F.02.O.010	Studiul și tehnologia materialelor	90	45	27	18	0	45		3								ex	3
F.02.O.011	Mecanica aplicată	90	45	27	18	0	45		3								ex	3
F.03.O.012	Organe de mașini și mecanisme	90	60	36	24	0	30			4							ex	3
F.03.O.013	Electrotehnica și acționări electrice	90	60	36	24	0	30			4							ex	3
F.04.O.014	Prelucrarea prin așchiere	90	45	27	18	0	45				3						ex	3
F.05.O.015	Toleranțe și control dimensional	90	45	27	18	0	45						3				ex	3
F.05.O.016	Bazele securității și sănătății în muncă	90	60	36	24	0	30					4					ex	3
F.08.O.017	Standarde de calitate în domeniul agroalimentar	90	60	36	24		30									6		3
S	Componenta de specialitate	960	610	368	242	0	350											32
S.04.O.018	Bazele hidraulicii, termotehnicii și frigotehnicii	120	60	36	24	0	60			4							ex	4
S.05.O.019	Tehnologii în industria alimentară	90	60	36	24	0	30						4					3
S.05.O.020	Procese și aparate în industria alimentară	90	45	27	18	0	45					3					ex	3
S.06.O.021	Utilaj tehnologic în industria alimentară I	90	60	36	24	0	30								4		ex	3
S.06.O.022	Montarea, exploatarea utilajelor tehnologice I	150	105	65	40	0	45								7		ex	5
S.07.O.023	Utilaj tehnologic în industria alimentară II	150	100	60	40	0	50								10		ex	5

S.07.O.024	Montarea, exploatarea utilajelor tehnologice II	90	60	36	24	0	30					6	ex	3
S.07.O.025	Automatizarea proceselor tehnologice	90	60	36	24	0	30					6	ex	3
S.08.O.026	Mecanizarea lucrărilor de încărcare descărcare, transportare, depozitare	90	60	36	24	0	30						6 ex	3
P	Stagii de practică- Anexa 4	690	690		690		0							23
G+U+F+S+P	Total ore pentru unități de curs obligatorii	3090	2095	810	1285	0	995							103
A	Componenta opțională de specialitate	360	150	90	60	0	210							12
S.03.A.027	1. Proiectarea asistată de calculator	120	60	36	24	0	60		4				ex	4
S.03.A.028	2. Proiectarea atelierelor mecanice ale entităților din industria alimentară													
S.04.A.029	1. Operații unitare în industria alimentară	90	30	18	12	0	60			2			ex	3
S.04.A.030	2. Întreținerea și exploatarea utilajului în industria alimentară													
S.07.A.031	1. Fiabilitatea sistemelor mecanice	90	30	18	12	0	60				3		ex	3
S.07.A.032	2. Digitalizarea liniilor tehnologice din industria alimentară													
S.08.A.033	1. Economia și statistica ramurii	60	30	18	12	0	30							2
S.08.A.034	2. Elemente de analiză economică în domeniu													
G+U+F+S+P+A		3450	2245	900	1345	0	1205							115
L	Componenta la liberă alegere	240	120	72	48	0	120							8
U.04.L.001	1. Prelucrarea produselor ecologice alimentare													
U.04.L.002	2. Protecția mediului ambiant în domeniu	60	30	18	12	0	30		2				ex	2
G.06.L.003	1. Metode moderne de prelucrare a materialelor													
U.06.L.004	2. Modelarea și optimizarea proceselor din industria alimentară	60	30	18	12	0	30			2			ex	2
S.07.L.005	1. Firma de exercițiu	60	30	18	12	0	30				3		ex	2
S.07.L.006	2. Managementul calității proceselor de producere													
S.08.L.007	1. Bazele proiectării utilajelor tehnologice	60	30	18	12	0	30					3	ex	2
S.08.L.008	2. Construcții industriale și bazele de proiectare a întreprinderilor din industria alimentară													
Total ore-unități de curs: obligatorii, opționale și la liberă alegere		3690	2365	972	1393	0	1325							
Discipline de cultură generală - Anexa 2														
Ore contact direct pe săptămână		2010	2010					26	26	21	21	20	20	
Examine: nr. de ex * 25 elevi * 15 min per elev / 45 min		283	283					33	34	33	34	33	34	
Consultații pentru examene: nr. de ex. * 2 ore		68	68					2	3	3	5	4	3	34
Examine de calificare: 5 membri ai comisiei * nr. de elevi * 25 min per elev / 45 min		69	69											5
Total ore/credite de studii în planul de învățământ		6120	4795	972	1393	0	1325							120

Notă.

1. Numărul elevilor ce susțin proiectul de diplomă se aprobă în cadrul Consiliului profesoral
2. La lecțiile practice grupa cu componența mai mare de 25 elevi se va diviza pe subgrupe
3. Pentru organizarea activităților extrașcolare se va introduce suplimentar în tariful anuală a instituției până la 2 ore săptămânal pentru fiecare grupă
4. Orele planificate pentru elaborarea proiectului de diplomă se acordă conform Planului-cadru aprobat prin ordinul ME nr. 1205 din 16 decembrie 2015

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

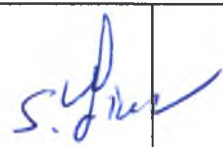
Pentru grupele alingve disciplinei Limba și literatura rusă i se va alocă numărul de ore, prevăzut în Planul-cadru pentru disciplina Limba și literatura română, iar pentru disciplina Limba și literatura română se vor repartiza câte 3 ore săptămânal pe parcursul semestrelor I-VI.

Planul stagiilor de practică						
Codul stagiului de practică	Stagii de practică	Semestrul	Nr. de săptămâni	Nr. de ore	Perioada	Nr. de credite
	Total			690		23
P.02.O.035	Practica de inițiere în specialitate	II	4	120	mai	4
P.04.O.036	Practica de instruire: Sudare-forjare	IV	3	90	mai	3
P.06.O.037	Practica de specialitate I	VI	4	120	aprilie-mai	4
P.07.O.038	Practica de specialitate II	VII	3	90	noiembrie-decembrie	3
P.08.O.039	Practica ce anticipează probele de absolvire	VIII	9	270	mai-iunie	9

Notă.

- La stagiile de practică subrupele se vor constitui din 8-10 elevi.

Fișa de coordonare

Nr. d/o	Instituția/organizația/structura	Numele, prenumele	Funcția/grad științific/didactic	Semnătura	Data
1.	Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova. Direcția învățământ profesional tehnic	Gîncu Silviu	Șef direcție		
2.	Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare al Republicii Moldova. Serviciul cercetare, învățământ și consultanță în agricultură	Reșitca Rodica	Șef serviciu		27.09.2021
3.	Universitatea Tehnică a Moldovei, Facultatea Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi, Departamentul Inginerie Mecanică	Guțu Marin	conf. universitar dr		15.09.2021
Parteneri sociali					
1.	SA „NATUR BRAVO”	Portărescu Nicolae	Director		15.09.2021
2.	SA „LACTIS”	Angheluța Gheorghe	Director		15.09.2021
3.	SA „COMBINATUL DE PÂINE DIN BĂLȚI”	Grama Eduard	Director		15.09.2021