

„APROBAT”

Director adjunct interimar

P.Percic

„06” 109 2022

PLANUL

de activitate a catedrei
MECANICĂ

pentru anul de învățământ 2022-2023

Examinat

la ședința catedrei „Mecanica”

Proces-verbal nr.1

din „06” septembrie 2022

Șeful catedrei E. Calaraș

Coordonat

Metodist V. Zara

„06” 109 2022

Grinăuți, 2022

Direcțiile principale de activitate pentru anul de studii 2022-2023

Problema anului de învățământ 2022-2023:

Metode inovatoare pentru instruirea tinerilor, orientate spre dezvoltarea competențelor profesionale și antreprenoriale, în scopul sporirii competitivității și atractivității sectorului agroalimentar

1. Modernizarea procesului educațional prin aplicarea metodelor inovatoare:

- 1.1 Implementarea examenului de calificare prin realizarea probei teoretice și practice la specialitățile cu profil agroindustrial.
- 1.2 Pilotarea proiectelor de grup pentru o specialitate selectivă din cadrul instituției în scopul realizării stagiilor de practică.
- 1.3 Pilotarea instruirii modulare, prin modificarea Planului de învățământ, componenta de specialitate, pentru un program de formare profesională selectiv.
- 1.4 Implicarea antreprenorilor la realizarea instruirii elevilor în cadrul orelor practice.
- 1.5 Realizarea instruirilor practice la partenerii Instituției publice „Centrul de Perfecționare în domeniul mecanizării agriculturii” (CPDMA).
- 1.6 Elaborarea unui plan de perfecționare (24 ore) a cadrelor didactice de specialitate în cadrul întreprinderilor relevante domeniului.
- 1.7 Elaborarea unui Plan de dotare, în baza programului de formare a specialiștilor în domeniul mecatronicii, mașinilor și utilajelor agricole, cu indicarea tehnicii necesare și costurilor estimative.

2. Extinderea activităților și metodelor de învățare care dezvoltă competențele antreprenoriale ale elevilor

- 2.1 Elaborarea proiectelor de grup privind analiza activității economice a unei întreprinderi din domeniul agroalimentar.
- 2.2 Motivarea elevilor la elaborarea Planului de afaceri în domeniul de specialitate.
- 2.3 Organizarea întâlnirilor cu antreprenori/ absolvenți ai instituțiilor de învățământ, organizarea vizitelor la afaceri de succes ale antreprenorilor (ferme, sere, plantații, uscătorii, mori, prisăci etc.).
- 2.4 Organizarea de seminare privind oportunitățile de finanțare în dezvoltarea afacerilor în agricultură.
- 2.5 Elaborarea proiectelor de grup privind organizarea producerii și, eventual, a realizării unei producții agricole reieșind din specificul instituției de învățământ și cererea de pe piață.
- 2.6 Implicarea elevilor în activități antreprenoriale/economice organizate în cadrul instituțiilor în conformitate cu Codul Educației al Republicii Moldova
- 2.7 Implicarea elevilor în efectuarea unor analize a pieței produselor agroalimentare locale, regionale, naționale, internaționale și publicarea rezultatelor pe pagina Web a instituției.

3. Marketingul programelor de formare profesională

- 3.1 Stabilirea parteneriatelor de colaborare și desfășurare a activităților comune cu Asociațiile de profil.
- 3.2 Efectuarea unui studiu, cu implicarea elevilor în cadrul proiectelor de grup, privind identificarea nevoilor de noi specializări în domeniul agricol la nivel local sau zonal.
- 3.3 Identificarea, elaborarea și aprobarea a minim 1 program de formare profesională de scurtă durată.
- 3.4 Acreditarea Departamentului de formare continuă din cadrul Centrelor de excelență
- 3.5 Reevaluarea curricula aprobate 2016-2017, în baza Standardelor de calificare, cu implicarea agenților economici, prin organizarea atelierelor de lucru.
- 3.6 Prezentarea propunerilor MAIARM, privind reorganizarea și reprofilarea unor instituții de învățământ profesional tehnic cu profil agroalimentar, inclusiv în pregătirea cadrelor în domeniul agriculturii ecologice.

4. Extinderea activităților de orientare profesională și oportunități în domeniul agroindustrial

- 4.1 Lansarea campaniei de informare și promovare a programelor de formare profesională inițială și continuă.
- 4.2 Stabilirea parteneriatelor de colaborare cu instituțiile de învățământ gimnazial și liceal la nivel regional și național.
- 4.3 Crearea unei rețele între instituții de învățământ profesional tehnic, școli și ferme agricole.
- 4.4 Organizarea workshop-uri, seminarilor, conferințelor tematice
- 4.5 Platforma Susținem învățământul profesional tehnic.
- 4.6 Participarea la expozițiile specializate organizate de Ministerul Agriculturii, Industriei Alimentare al Republicii Moldova.

DATE GENERALE DESPRE CATEDRĂ (COMPONENTA)

Nr. d/o	Numele, Prenumele	Anul nașterii	Calificarea, conform diplomei	Studii pedagogice	Anul angaj. în colegiu	Titlul științific, grad did., anul conf.	Nota la evaluarea anuală	Anul perfecționării
1	Calaraș Eduard	1968	<i>Prof de disc tehnice</i>	Superioare	1991	Gr. Did I		2018 2019 2020
2	Grosu Ivan	1958	<i>Inginer pedagog</i>	Superioare	1983	Gr. Did I		2018 2020
3	Carp Victor	1959	<i>Inginer meecanic</i>	Superioare	2021	-	-	-
4	Zara Vladimir	1963	<i>Profesor istorie, științe sociale</i>	Superioare	2021	Gr. Did II		2020
5	Zaharco Nicolae	1977	<i>Maistru-instructor</i>	Medii	2018	-		2019
6	Voinesco Sergiu	1971	<i>Maistru-instructor</i>	Medii	2020	-	-	-
7	Tinco Ion	1951	<i>Profesor de discipline tehnologice</i>	Superioare	2013	-	-	-
8	Percic Lilian	1986	<i>Profesor</i>	Superioare	2011	-	-	-

SARCINA DIDACTICĂ

Nr. d/o	Numele, Prenumele	Activitatea didactică	Volumul de ore
1	Calaraș Eduard	Profesor, șef catedră	987
2	Grosu Ivan	Profesor	956
3	Carp Victor	Profesor	360
4	Zara Vladimir	Profesor, metodist	360
5	Zaharco Nicolae	Maistru instructor	900
6	Voinesco Sergiu	Maistru instructor	828
7	Tinco Ion	Profesor	594
8	Percic Lilian	Profesor	357

PLANUL DE PERFEȚIONARE, ATESTARE

Nr. d/o	Numele, Prenumele	Forma perfecționării	Locul	Termen	Atestarea	
					Confer./confirm.	Grad did.
1	Percic Lilian		USM	17.09.2022-17.09.2023		
2	Zaharco Nicolae		UPS „Ion Creangă”	10.10.2022-05.11.2022		
3	Voinesco Sergiu		UPS „Ion Creangă”	10.10.2022-05.11.2022		

CABINETE, LABORATOARE, CERCURI

Nr. d/o	Denumirea cabinetului, laboratorului	Șef	Denumirea cercului	Conducător
1	Atelier didactic. Lăcătușărie, prelucrări mecanice.	Carp V	-	Carp V
2	Sudare, forjare	Carp V	-	Carp V
3	Tractoare și automobile I,II	Calaraș Eduard	Tânărul tehnician	Calaraș Eduard
4	Mașini și utilaje agricole I,II	Calaraș Eduard	Tânărul tehnician	Calaraș Eduard
5	Mentenanța corectivă și RM	Grosu Ivan Carp V	Tânărul mecanician	Grosu Ivan Carp V
6	EPMT	Grosu Ivan	Tânărul mecanician	Grosu Ivan
7	Studiul și teh materialelor	Calaraș Eduard	Tânărul tehnician	Calaraș Eduard
8	Electrotehnica	Grosu Ivan	Tânărul mecanician	Grosu Ivan
9	Mecanica aplicată	Grosu Ivan	Tânărul mecanician	Grosu Ivan
10	Bazele agronomiei	Calaraș Eduard		

ACTIVITATEA DIDACTICO-METODICĂ

Nr. d/o	Denumirea activității	Executor	Termenul
1	<p>Elaborarea tematicii, subiectelor propuse pentru organizarea și desfășurarea examenelor la :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Tractoare și automobile I, II;</i> - <i>Mașini și utilaje I ;</i> - <i>Bazele agronomiei;</i> - <i>Studiul și tehnologia materialelor ;</i> - <i>Combustibili și lubrifianți;</i> - <i>Sisteme de încălzire;</i> - <i>Mecanizarea sectorului zootehnic.</i> - <i>Identificarea combustibililor;</i> - <i>Construcția și exploatarea vehiculelor;</i> - <i>Asamblarea-dezasamblarea mașinilor I, II;</i> - <i>Bazele tehnologiilor agricole;</i> - <i>Punerea în funcțiune a vehiculelor I,II;</i> - <i>Instruire în conducerea vehiculelor;</i> - <i>Mașini și instalații pentru prelucrarea și păstrarea produselor agricole;</i> - <i>Diagnosticarea auto;</i> - <i>Construcția vehiculelor, comportament și siguranță;</i> - <i>Diagnosticarea utilajului agricol.</i> <p>Examen de calificare. Examen de absolvire.</p> <p>Indicații metodice la îndeplinirea lucrărilor de laborator la disciplina : „ Identificarea combustibililor”.</p> <p>Elaborarea curriculumului la disciplina: „Mecanizarea sectorului zootehnic”, specialitatea 714100 Mecatronică , mașini și utilaje agricole;</p> <p>Elaborarea curriculumului la disciplina: „Mașini și instalații pentru prelucrarea și păstrarea produselor agricole”, specialitatea 714100 Mecatronică , mașini și utilaje agricole;</p>	<p>Calaraș Eduard</p>	<p>Semestrul I,II Semestrul I,II Semestrul II Semestrul II Semestrul II Semestrul I Semestrul II Semestrul II Semestrul I –II Semestrul I-II Semestrul I Semestrul I, II Semestrul I Semestrul I Semestrul II Semestrul II Semestrul II Pe parcursul anului Semestrul I Semestrul I</p>
2	Elaborarea subiectelor propuse pentru organizarea și desfășurarea examenelor în		

sesiunea de iarnă –vară, examen de calificare absolvire. Suport metodic pentru îndeplinirea lucrărilor practice la disciplinele EPMT și Menținerea mașinilor și utilajelor agricole I,II, specialitatea 714100 Mecatronică, mașini și utilaje agricole; Elaborarea curriculumelor la disciplinele : „Menținerea sistemelor electrice și electronice”, „Circuite electrice și electronice”, „Tehnica agricolă inovativă”; Elaborarea fișelor instructive și pregătirea locurilor de lucru pentru organizarea și desfășurarea stagiilor de practică: <i>Lăcătușărie, Prelucrări mecanice, Forjare, Sudare, Reparații de mașini, EPMT;</i> Elaborarea fișelor instructive și pregătirea locurilor de lucru pentru organizarea și desfășurarea stagiilor de practică: <i>Demontarea asamblarea tractoarelor și automobilelor, Demontarea asamblarea mașinilor agricole.</i>	Grosu Ivan	Semestrul I-II
	Carp Victor Zara Vladimir	Semestrul I, II
	Zara Vladimir Tincu Ion	Semestrul II

STUDIAREA, GENERALIZAREA, PROPAGAREA ȘI IMPLIMENTAREA EXPERIENȚEI PEDAGOGICE AVANSATE

Nr. d/o	Executor	Conținutul experimentului	Forma de realizare	Termen de executare	
				Incepul	Sfârșit
1	Calaraș Eduard	Colaborare cu catedra „Departamentul transporturi” UTM	Schimb de experiență	noiembrie	mai
2.	Grosu Ivan	Colaborare cu catedra „Departamentul transporturi” UTM	Schimb de experiență	aprilie	mai

PLANUL ȘEDINȚELOR CATEDREI

Nr. d/o	Subiectele	Responsabil	Termen
1 din 06.09	<p style="text-align: center;">Ședința nr.1</p> <p><i>1. Analiza și aprobarea proiectelor didactice de lungă durată, de activitate a cabinetelor și laboratoarelor;</i></p> <p><i>2. Organizarea și desfășurarea concursului intern : „Cel mai competent mecanic”.</i></p> <p><i>3. Admiterea la proba de calificare a elevilor grupei MA-4 pentru susținerea probei de calificare în meseria 18436 Tractorist-mecanic în producția agricolă.</i></p> <p><i>4. Examinarea curriculumului la disciplinele: Protecția muncii, Desen tehnic la specialitatea „Mecanica agricolă”.</i></p>	<p>Șeful catedrei Director adjunct Șeful catedrei Metodistul</p> <p>Profesorii de specialitate</p> <p>Director adjunct Tinco Ion Airinii Vasile</p>	Septembrie
2 din 04.10	<p style="text-align: center;">Ședința nr.2</p> <p><i>1. Darea de seamă cu privire la organizarea și desfășurarea examenului de calificare-tractorist mecanic în producția agricolă.</i></p> <p><i>2. Organizarea și desfășurarea concursului „Cel mai competent mecanician”.</i></p> <p><i>3. Examinarea și aprobarea tematicii proiectelor de curs la disciplinele: Mentenanța corectivă și reparații de mașini; Exploatarea percului de mașini și tractoare;</i></p> <p><i>4. De revizuit curricula la disciplinele: Interschimbabilitate, Desen tehnic.</i></p>	<p>Profesorii de specialitate</p> <p>Profesorii de specialitate Șef catedră</p> <p>Grosu Ivan Airinii Vasile</p>	Octombrie
3 din 08.11	<p style="text-align: center;">Ședința nr.3</p> <p><i>1. Darea de seamă cu privire la rezultatele desfășurării concursului intern: „Cel mai competent mecanic”</i></p> <p><i>2. Informații cu privire la organizarea și desfășurarea Stagiilor de practică „Forjare”, „Lăcătușărie”.</i></p> <p><i>3. Analiza și aprobarea tematicii subiectelor propuse la organizarea și desfășurarea tematicii în cadrul sesiunii de iarnă.</i></p>	<p>Grosu Ivan</p> <p>Grosu Ivan</p> <p>Șef catedră</p> <p>Profesorii de specialitate</p>	Noiembrie

4 din 06.12	<p style="text-align: center;">Ședința nr.4</p> <p>1. Analiza și aprobarea proiectelor de lungă durată pentru disciplinele semestrului II. 2. De revizuit curriculele la disciplinele: Studiul și tehnologia materialelor, Protecția civilă, conform planurilor de învățământ, ediția 2022; 3. Darea de seamă cu privire la organizarea și desfășurarea conferinței teoretico- științifice în cadrul colegiului.</p>	Calaraș Eduard Tinco Ion	Decembrie
5 din 24.01	<p style="text-align: center;">Ședința nr.5</p> <p>1. Dare de seamă despre lucrul efectuat în semestrul I al anului de învățământ. 2. Informații cu privire la elaborarea curriculumurilor la specialitatea 714100 Mecatronică, mașini și utilaje agricole, 1. Mecanizarea sectorului zootehnic; 2. Tehnologii de comunicare; 3. Etica profesională; 4. Acordarea primului ajutor medical, 5. Circuite electrice și dispozitive electronice, 6. Bazele sistemelor electronice, 7. Automatizarea funcționării mașinilor și utilaje, 8. Tehnica agricolă inovațională, 9. Menținerea sistemelor electrice și electronice, 10. Gestionarea modulelor sistemelor mecatronice; 3. Darea de seamă despre perfecționarea complexului didactico-metodic la specialitatea 714100 Mecatronică, mașini și utilaje agricole.</p>	<p>Șef catedră</p> <p>Calaraș Eduard Antoniuc V. Carabin N. Tinco Ion Grosu Ivan Pascari I, Percic Pascari Inga Grosu Ivan Grosu Ivan</p> <p>Pascari I., Percil L.</p>	
6 din 14.02	<p style="text-align: center;">Ședința nr.6</p> <p>1. Schimb de experiență și aprovizionarea cabinetelor, laboratoarelor, locurilor de lucru cu manuale, scule necesare pentru o realizare efectivă a lecțiilor teoretice și practice. 2. Informație cu privire la organizarea și desfășurarea conferinței teoretico-științifico-practică a elevilor. 3. Informații cu privire la lichidarea neajunsurilor depistate de Președintele examenelor de calificare.</p>	<p>Sef catedră</p> <p>Șef catedră</p> <p>Director adjunct</p>	Februarie

7 din 07.03	<p style="text-align: center;">Ședința nr.7</p> <p>1.Examinarea și aprobarea planului de lucru a decadei catedrei</p> <p>2. Informații referitor la organizarea și desfășurarea concursului „Cel mai bun plan de afaceri”, etapa locală.</p> <p>3. Informații referitor la organizarea, repartizarea contractelor încheiate cu gospodăriile agricole pentru desfășurarea practicii tehnologice și ce anticipează probele de absolvire.</p>	<p>Șef catedră</p> <p>Voinesco Livia</p> <p>Șef instruire practică</p>	Martie
8 din 04.04	<p style="text-align: center;">Ședința nr.8</p> <p>1.Examinarea și aprobarea subiectelor pentru examenele de promovare și calificare;</p> <p>2 Informații referitor la organizarea și desfășurarea Stagiilor de practică „Sudare”, „Prelucrări mecanice”</p> <p>3 Informații cu privire la organizarea și desfășurarea examenului de calificare cu referire la elaborarea subiectelor propuse în cadrul sesiunii în grupa MA-4</p>	<p>Șef catedră</p> <p>Carp Victor Zara Vladimir</p> <p>Metodist</p>	Aprilie
9 din 10.05	<p style="text-align: center;">Ședința nr.9</p> <p>1 Darea de seamă referitor la organizarea și desfășurarea decadei catedrei.</p> <p>2. Informații cu privire la organizarea și desfășurarea Examenelor de calificare în grupa MA-3 de tractorist.</p> <p>3. Darea de seamă despre organizarea și desfășurarea stagiilor de practică.</p>	<p>Șef catedră</p> <p>Profesorii de specialitate</p> <p>Șef instruire practică</p>	Mai
10 din 06.06	<p style="text-align: center;">Ședința nr.10</p> <p>1.Darea de seamă referitor la organizarea și desfășurarea examenelor de absolvire și calificare.</p> <p>2.Evaluarea membrilor catedrei.</p> <p>3.Analiza lucrului efectuat pe parcursul anului de studii 2022-2023, noile sarcini, direcții în noul an de învățământ.</p>	<p>Director adjunct</p> <p>Metodist</p> <p>Șef catedră</p>	Iunie

PLANUL LECȚIILOR DEMONSTRATIVE

Nr. d/o	Executor	Subiectul lecției	Competențe	Termen
1	Grosu Ivan	Sistemul planificat de mentenanță a mașinilor	Să cunoască metodele de planificare a mentenanței	Februarie
2	Calaraș Eduard	Adaptoare la combine pentru recoltarea porumbului, florii soarelui	Formarea priceperilor și deprinderilor în construcția și funcționarea adaptoarelor la combine.	Noiembrie
3	Pascari Inga	Elemente de management și gestionarea riscurilor	Formarea abilităților de management și gestionarea riscurilor unei întreprinderi	Noiembrie

PLANUL ACTIVITĂȚILOR EXTRACURRICULARE

Nr. d/o	Executor	Subiectul lecției	Competențe	Termen
1	Calaraș Eduard Grosu Ivan	„Cel mai competent mecanic”	Formarea priceperilor și deprinderilor practice la executarea lucrării agricole la arat	octombrie
2	Carp Victor Zara Vladimir	„Cel mai bun sudor”	Formarea competențelor și deprinderilor practice la executarea operațiilor de sudare	Conform planului
3	Grosu Ivan	Utilizarea dispozitivelor moderne de ghidare a agregatelor	Formarea priceperilor și deprinderilor practice la utilizarea dispozitivelor moderne de ghidare a agregatelor	Conform planului

PLANUL SĂPTĂMÂNII CATEDREI

Nr. d/o	Denumirea activității	Responsabil	Data	Grupa
1.	Deschiderea decadei	Calaraș E. Zaharco N.		MA-1 MA-2 MA-3 MA-4
2	Expoziția materialelor	Carp Liudmila Zaharco N.		MA-1 MA-2 MA-3 MA-4
3	Conferința științifică	Calaraș E. Grosu I.		MA-3 MA-4
4	„Cel mai bun sudor”	Carp Victor Zara Vladimir		MA-2
5	Concurs cu genericul : „Conducerea tractorului”	Zaharco N.		MA-3
6	Concurs cu genericul : „Cel mai competent mecanic”	Grosu I. Calaraș E		MA-4