PLANUL
DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ
ALE CATEDREI DE TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE, MATEMATICĂ ȘI FIZICĂ

ANUL DE STUDII 2026-2027

I. DIRECȚII DE CERCETARE ȘTIINȚIFICA ALE CATEDREI

Tematică activității științifice a catedrei în anul 2026-2027: Использование современных информационных технологий в образовании. Прикладные аспекты математики и информатики/Utilizarea tehnologiilor informaționale moderne în educație. Aspecte aplicații ale matematicii și informaticii.

№	Nume, prenume Gradul științific, Titluri populare, Titlul științico-didactic/ didactic	Domeniu de cercetare, temă	Principalele rezultate
1	*Tatiana Velicova,* dr. în pedagogie, conf. univ.	Diversificarea instrumentelor digitale ale cadrelor didactice în contextul transformării mediului educațional: de la Web 2.0 și tehnologii mobile la chatbot, tehnologii imersive și inteligență artificială.	Publicarea articolului științific în revista universității
2	*Raisa Covricova,* dr. în pedagogie, conf. univ.	Perfecționarea metodologiei de predare a disciplinelor matematice în învățământul superior prin consolidarea caracterului aplicativ al acestora și dezvoltarea competențelor profesionale ale studenților.	Participarea la conferințe științifice, publicarea articolelor științifice
3	*Ghennadi Popil,* asist. univ.	Utilizare LMS in predare informatica în liceu	Participarea la conferințe științifice, publicarea articolelor științifice
4	*Lilia Cîssa,* asist. univ.	Predare orientată profesională a matematicii pentru studenții profilului economic	Participarea la conferințe științifice, publicarea articolelor științifice
5	*Svetlana Lupașcu,* asist. univ.	Utilizarea serviciilor Web 2.0 în activitatea educațională.	Participarea la conferințe științifice, publicarea articolelor științifice
6	*Olga Sibova,* asist. univ.	Utilizarea foilor de calcul în rezolvarea problemelor economice.	Participarea la conferințe științifice, publicarea articolelor științifice

II. SUBIECTE DE LUCRARE ALE LABORATOARELOR DE CERCETARE ȘI CENTRELOR DE CERCETARE ȘI CERCULUI ALE CATEDREI/FACULTĂȚII

Nu. p/p	Numele laboratorului, centru	Subiect de cercetare și dezvoltare	Șeful centrului	Participanții la cercetare
1	Incubatorul de inovații „InnoCentru" al Universității de Stat din Comrat	IV Concurs de proiecte de cercetare pentru cadre didactice și studenți absolvenți	Dr., conf. univ. Curaxina S.S.	Dr. habil., în economie, prof. univ. Alla LEVITSCAIA Irina Bascivanji, asist. univ.

III. PRINCIPALELE EVENIMENTE ȘTIINȚIFICE ALE CATEDREI

Nu. p/p	Forma evevenimentului	Denumirea evenimentului	Data/perioada	Responsabil din catedra	Notă de performanță
1	**Conferințe, simpozioane, forumuri științifice**	XII-a Conferință Națională Științifico-Practică „Problemele și provocările economiei regionale în contextul globalizării", Universitatea de Stat Comrat	3 Decembrie 2026	Dr., conf. univ. Tatiana VELICOVA	
		Organizarea lucrărilor Secțiunii 2. „Tehnologii informaționale, matematică și fizică" în cadrul conferinței internaționale științifice și practice "Știința. Educație. Cultură", dedicate de-a 36-a aniversări de la Universitatea de Stat din Comrat	Februarie 2027	Dr., conf. univ. Tatiana VELICOVA	
		„Concursul Internațional VIII de Lucrări Științifice Studențești în Domeniul Economiei", Centrul de Cercetare „Progres" Dmitrii Parmakli de la Universitatea de Stat Comrat	27 Noiembrie 2026	Mag., as.univ. Olga SIBOVA	
		Participarea la Săptămâna Științei la Universitatea de Stat din Comrat	10–13 noiembrie 2026	Dr., conf. univ. Tatiana VELICOVA	
2	**Mese rotunde**	Perspective și oportunități în domeniul IT	Mai 2027	Dr., conf.univ. Tatiana VELICOVA, Mag., as.univ. Olga SIBOVA, Mag., as.univ. Lilia CÎSSA, Mag., as.univ. Svetlana LUPAȘCU, Mag., as.univ.	
3	**Experiența internațională**	Participare la webinarii de la partenerii RENAM	Pe parcursul anului	Profesori catedrei	

IV. PRINCIPALELE EVENIMENTE ALE LUCRĂRII DE CERCETARE ALE STUDENTILOR

Domenii de formare	Conținutul lucrărilor de cercetare	Responsabil din catedra	Termen desfășurării
1. Organizarea și desfășurarea concursurilor de lucrări științifice studențești			
1	Implicarea studenților pentru a participa la concursuri de lucrări științifice	Profesorii catedrei	Pe parcursul unui an
2. Atragerea studenților să participe la conferințe studențești internaționale			
1	Implicarea studenților în conferințe studențești naționale și internaționale	Profesorii catedrei	Pe parcursul unui an
3. Atragerea studenților pentru a participa la programe de mobilitate, programe pentru studenți			
1	Discuții cu studenții, informarea studenților cu privire la participarea la programele de mobilitate	Responsabil în știință la catedră, curatori de grup	Pe parcursul anului
2	Participare la evenimentul IT Career Expo 2027 organizat la Tekwill (Comrat). Atragerea de studenți din catedra TIMF.	Dr., conf. univ. Tatiana VELICOVA	Aprilie-mai 2027
4. Atragerea studenților să participe la evenimente (mese rotunde, prelegeri deschise etc.)			
1	Implicarea studenților pentru a participa la evenimentele organizate de oficiul Erasmus din Moldova, Tekwill etc.	Profesorii catedrei	Pe parcursul unui an
2	Implicarea studenților pentru a participa la evenimente organizate la nivel regional	Șeful catedrei și șefii de grup (curatori)	Pe parcursul unui an

V. PLAN DE PUBLICAȚIE DE LITERATURĂ EDUCAȚIONALĂ ȘI ȘTIINȚIFICĂ PENTRU ANUL ACADEMIC 2026-2027

Nu p/p	Autor/compilator	Nume	Tipul de activitate	Volumul (aut. l.)	Termen limită pentru depunere	Utilizare în procesul educațional (denumirea disciplinei)	Circulație
1	Tatiana Velicova, doctor, conf.univ.	Информационно-коммуникационные технологии	Note de curs	2,5 c.e.	Decembrie 2026	Note de curs pentru specialitățile pedagogice	10
2	Raisa Covricova, doctor, conf.univ. Lilia Cîssa, asistent univ.	Математика в экономике. Сборник экономико-математических задач.	Note de curs	4,0 c.e.	Februarie 2027	Suportul didactic va fi utilizat de către studenți în însușirea cursurilor	10
3	Raisa Covricova, doctor, conf.univ. Lilia Cîssa, asistent univ.	Математический анализ: учебно-методическое пособие по выполнению расчетно-графических работ.	Manual educațional și metodologic	3,0 c.e.	Iunie 2027	Suportul didactic va fi utilizat de către studenți în însușirea cursurilor: Analiza matematică	10

VI. PARTICIPAREA CATEDREI LA CONFERINȚE ȘI SEMINARE

Nu. p/p	Titlul evenimentului și titlul mesajului	Interpreți	Termen	Marca de finalizare
1	2	3	4	5
1	XI-a Conferință Națională Științifico-Practică „Problemele și provocările economiei regionale în contextul globalizării", Universitatea de Stat Comrat, Facultatea de Economie a Universității de Stat din Comrat, cu sprijinul Centrului de Cercetare „Progres Dmitri Parmacli" și al incubatorului de inovare „InnoCentru"	Profesori catedrei TIMF	Decembrie 2026	
2	Conferința Internațională „Știință, Educație, Cultură"/"Știința. Educație. Cultura", Universitatea de Stat Comrat	Profesori catedrei TIMF	Februarie 2027	
3	Conferință Științifico-Practică Internațională „Spațiul științific și educațional: realități și perspective de îmbunătățire a calității educației", organizată de cadre Facultatea de Cultura Națională	Profesori catedrei TIMF	06 Noiembrie 2026	

Dezvoltat de catedra Tehnologii informaționale, matematică și fizică
Responsabilă de știință: doctor, conf. univ. Tatiana VELICOVA_____

Aprobat în ședință Catedrei
Protocol Nr.1 din data de 04. 09. 2026 Șef catedr., mag., as.univ. Ghenadii POPIL _____

Aprobat în ședință Consiliul de Cercetare al Facultății de Economie Decan, Doctor în economie, conf. univ, Svetlana CURAXINA _____
Protocol Nr.1 din data de 10. 09. 2026