

ȘTIINȚE REALE; ECONOMICE ȘI ALE MEDIULUI
Catedra de Științe fizice și inginerești
Specialitatea „Educația tehnologică” și „Fizica”

„Educația tehnologică”

1. Țapcova Marina

Tema

Conducător științific:

Tehnologia de obținere a nano-particulelor din micro și nano fire cu aplicarea descărcărilor electrice în impuls.
Topală P., dr.hab., prof.univ.

2. Guțan Ion

Tema

Conducător științific:

Elaborarea lucrărilor de laborator la disciplina “Organe de mașini”, compartimentul (Reductoare).

V.Beșliu, dr.conf.

3. Vrabii Serghei

Tema

Conducător științific:

Elaborarea unei instalații de laborator pentru producerea biogazului.

V.Beșliu, dr.conf.

4. Aramă Andrei

Tema

Conducător științific:

Îmbinări demontabile utilizate în industria contemporană.

V.Beșliu, dr.conf.

5. Șargu Andrian

Tema

Conducător științific:

Elaborarea unui комплект de modele pentru turnarea în forme temporare.

P.Pereteatcu, dr., conf. cercetător

6. Costraș Ion

Tema

Conducător științific:

Elaborarea unui set de materiale metodice la prelucrarea prin forfare.

P.Pereteatcu, dr., conf. cercetător

7. Ulmadă Radu

Tema

Conducător științific:

Materiale obținute prin sinterizare, utilizate în construcția de mașini.

P.Pereteatcu, dr., conf. cercetător

8. Sicora Alexandru

Tema

Conducător științific:

Metode mecanice și termomecanice de obținere a îmbinărilor nedemontabile.

P.Pereteatcu, dr., conf. cercetător

9. Reșetnic Xenia

Tema

Conducător științific:

Dezvoltarea aptitudinilor creative la Educația tehnologică.

E.Rotari, dr., lect.univ.

10. Usataia Svetlana

Tema

Conducător științific:

Dezvoltarea competențelor creative la Educația tehnologică.

E.Rotari, dr., lect.univ.

11. Lența Mariana

Tema

Conducător științific:

Evaluarea și proiectarea unui model de rochie „stil etno”.

E.Rotari, dr., lect.univ.

12. Glodnițci Veronica

Tema	Tehnologii de predare-învățare aplicate în cadrul disciplinei Educația tehnologică.
Conducător științific: 13. Ungureanu Ivan	E.Rotari, dr., lect.univ.
Tema	Tehnologia elaborării articolelor pentru confecționare (Împletitul din lozie).
Conducător științific: 14. Cornescu Artur	T.Clim, lector superior
Tema	Implementarea curriculumului la Educația tehnologică, modulul „Tehnologia prelucrării lemnului” cl.VII.
Conducător științific: 15. Chivriga Serghei	T.Clim, lector superior
Tema	Elaborarea lucrărilor de laborator la Educația tehnologică modulul „Prelucrarea mecanică a lemnului”.
Conducător științific: 16. Rădăuță Valeriu	T.Clim, lector superior
Tema	Legături interdisciplinare și rolul lor în asigurarea gândirii elevilor la lecțiile de Educație tehnologică.
Conducător științific: 17. Scripnic Serghei	A.Balanici, dr.conf.
Tema	Tehnologii de obținere a materialelor mineralo-ceramice.
Conducător științific: 18. Dibrianscaia Natalia	A.Balanici, dr. conf.
Tema	Mijloace didactice aplicate în cadrul orelor de educație tehnologică (concret pe module).
Conducător științific: 19. Cazacu Olesea	E. Rotari, dr. lector superior
Tema	Evaluarea în cadrul lecțiilor de Educație tehnologică.
Conducător științific: 20. Vicol Dan	V. Beșliu, dr. conf.
Tema	Elaborarea lucrărilor de laborator la Educația tehnologică modulul „Tehnologia prelucrării metalului”.
Conducător științific: 21. Svatuță Andrian	T.Clim, lector superior.
Tema	Tehnologia procesului de turnare a metalelor.
Conducător științific:	V.Rusnac, dr., lector superior.

Fizica

1. Asaulenco Maxim

Tema

Conducător științific:

2. Chitoroagă Alexandru

Tema

Conducător științific:

3. Stratu Larisa

Tema

Conducător științific:

4. Chibzii Marina

Tema

Conducător științific:

5. Demian Alexandru

Tema

Conducător științific:

6. Vlas Andrei

Tema

Conducător științific:

7. Nicov Viorel

Tema

Conducător științific:

8. Cebanu Ion

Tema

Conducător științific:

9. Vetrov Evghenii

Tema

Conducător științific:

10. Dovgani Cristina

Tema

Conducător științific:

11. Vicol Mihail

Tema

Conducător științific:

12. Pleșco Irina

Tema

Conducători științifici:

Importanța tehnico-economică a factorului de putere și metodele de majorare ale acestuia.

V.Abramciuc, dr.conf.

Studiul unor tipuri de lentile.

V.Abramciuc, dr.conf.

Materiale electrotehnice: proprietăți și utilizări.

V.Abramciuc, dr.conf.

Stephen Hawking – celebru fizician modern: aportul său în relativitatea cosmologică.

V.Abramciuc, dr.conf.

Bazele fizice ale mecanismelor și uneltelor hidraulice și pneumatice.

V.Abramciuc, dr.conf.

Studiul descărcărilor electrice în atmosfera terestră

V.Abramciuc, dr.conf.

Exploziile și utilizarea acestora (în industrie și în alte domenii).

V.Abramciuc, dr.conf.

Probleme grafice la fizică.

S.Băncilă, dr.conf.

Probleme experimentale la fizică.

S.Băncilă, dr.conf.

Influența impurității și presiunii asupra proprietăților supraconductorilor .

V.Ursu, lect.univ.

Elaborarea și asamblarea unui dispozitiv de reprezentare a imaginilor.

I.Țiganaș lector superior

Caracterizarea comparativă nano obiectelor cu ajutorul microscopului electronic și de forță atomică.

P. Topală, dr. hab., profesor universitar,

I. Tighineanu, academician.

13. Barbaroș Evghenii

Tema

Conducător științific:

14. Gumeniuc Evghenii

Tema

Conducător științific:

15. Mamaev Serghei

Tema

Conducător științific:

Studiul structurii și a caracteristicilor magnetosferei Pământului.

V.Abramciuc, dr.conf.

Unele aspecte fizice ale electricității organismelor vii.

V.Abramciuc, dr.conf.

Studiul influenței radiației solare asupra atmosferei Pământului.

V.Abramciuc, dr.conf.

Șef catedră

V.Beșliu, dr.conf.