

Specialitatea „Educația tehnologică”

1. Macovei Vladimir

Tema

Elaborarea lucrărilor de laborator la Educația tehnologică modulul „Tehnologia pilirii metalului”

Conducător științific:

T. Clim, lector superior

2. Pilip Iulian

Tema

Elaborarea lucrărilor de laborator la Educația tehnologică modulul „Prelucrarea mecanică a lemnului”.

Conducător științific:

T. Clim, lector superior

3. Grigorițchi Dmitrii

Tema

Tratamente termice ale aliajelor aluminiului.

Conducător științific:

P. Pereteatcu, dr., conf. cercetător

4. Focșa Evghenii

Tema

Tehnologii de prelucrare a materialelor metalice. Laminarea, forjarea.

Conducător științific:

P. Pereteatcu, dr., conf. cercetător

5. Șeremet Vasile

Tema

Tehnologii de prelucrare a materialelor nemetalice. Termoplaste.

Conducător științific:

P. Pereteatcu, dr., conf. cercetător

6. Martin Alexandru

Tema

Tehnologia tăierii cu tăișuri asociate.

Conducător științific:

P. Pereteatcu, dr., conf. cercetător

7. Maxim Ion

Tema

Turnarea metalelor în forme temporare și metalice.

Conducător științific:

P. Pereteatcu, dr., conf. cercetător

8. Puțuntică Valeriu

Tema

Utilizarea calculatorului în procesul de predare-învățare-evaluare disciplinei „Automobil”, la tema: „Sistemul de alimentare a motorului cu aprindere prin scînteie.

Conducător științific:

V. Rusnac, dr., lector superior.

9. Puțuntică Ilie

Tema

Metode de sudare utilizate în construcția automobilelor contemporane.

Conducător științific:

V. Rusnac, dr., lector superior.

10. Botezatu Nicolae

Tema

Analiza metodelor contemporane utilizate la recondiționarea pieselor auto.

Conducător științific:

V. Rusnac, dr., lector superior.

11. Svatuță Andrian

Tema

Tehnologia procesului de turnare a metalelor în forme temporare.

Conducător științific:

V. Rusnac, dr., lector superior.

12. Țuțuianu Iurie

Tema

Elaborarea lucrării de laborator „Determinarea randamentului mecanismului de ridicare”.

Conducător științific:

V. Beșliu, dr. conf.

13. Potoroacă Mariana

Tema

Aplicarea tehnologiilor tradiționale la realizarea curriculei la Educația tehnologică la modulul „Cusutul și brodatul”.

Conducător științific:

N. Pînzaru, lector universitar

14. Sicorschi Lilia**Tema**

Elaborarea unui ciclu de lucrări de laborator în domeniul „Artizanat”.

N. Pînzaru, lector universitar

Conducător științific:

15. Iglunov Ana**Tema**

Elaborarea unui ciclu de lucrări practice la modulul „Croșetarea”.

N. Pînzaru, lector universitar

Conducător științific:

16. Aparatu Natalia**Tema**

Tehnici de predare-învățare în cadrul orelor de Educație tehnologică modulul „Arta culinară și sănătatea”.

E. Rotari, lector universitar

Conducător științific:

17. Vlas Valentin**Tema**

Elaborarea unui modul „Tehnologii neconvenționale” pentru învățământul preuniversitar.

Topală P., dr.hab., prof.univ.

Conducător științific:

18. Cechina Serghei**Tema**

Utilizarea calculatorului în procesul de instruire la „Educația tehnologică”.

Topală P., dr.hab., prof.univ.

Conducător științific:

19. Straciuc Sergiu**Tema**

Educația tehnologică – suport tehnologico-formativ pentru viitorii ingineri.

Topală P., dr.hab., prof.univ.

Conducător științific:

Specialitatea „Fizică și Informatică”

1. Melnicov Maxim**Tema**

Efectul Doppler în fizică.

S. Băncilă, dr.conf.

Conducător științific:

2. Scutelnic Ecaterina**Tema**

Randamentul mașinilor și mecanismelor.

S. Băncilă, dr.conf.

Conducător științific:

3. Ilașova Irina**Tema**

Interacțiuni fundamentale.

S. Băncilă, dr.conf.

Conducător științific:

4. Bagaev Ilie**Tema**

Noțiunea de temperatură în cursul de fizică.

S. Băncilă, dr.conf.

Conducător științific:

5. Cucovei Andrei**Tema**

Metode de aproximație în teoria cuantică și aplicarea lor în cazuri simple.

A. Ursu, dr.conf.

Conducător științific:

6. Vangheli Artur**Tema**

Elemente de statică grafică și metode de determinare a eforturilor din barele grinzilor cu zăbrele plane.

A. Ursu, dr.conf.

Conducător științific:

7. Ursăchilă

(Fedelenciuc) Rodica

Tema

Influența dezorientării oxigenului sau a impurității asupra temperaturii de trecere în starea supraconductibilă de temperatură înaltă.

V. Ursu, lector universitar

Conducător științific:

8. Guzum (Frecăuțanu)

Irina

Tema

Rezistența specifică și coeficientul termoelectric în compușii de temperatură înaltă pe baza FeAs.

V. Ursu, lector universitar

Conducător științific:

9. Nagoreanscaia Aliona

Tema

Influența câmpului magnetic cu orientare arbitrară asupra stării unei densități de spin în sisteme cuazibidimensionale cu spectrul energetic anizotrop.

V. Ursu, lector universitar

Conducător științific:

10. Topor Malvina

Tema

Modelarea și animarea circuitelor electrice ale mașinilor de curent continuu.

V. Abramciuc, dr.conf.

Conducător științific:

11. Mamaev Serghei

Tema

Studiul influenței radiației solare asupra atmosferei Pământului.

V. Abramciuc, dr.conf.

Conducător științific:

12. Andruh Timofei

Tema

Studiul câmpului magnetic al Pământului.

V. Abramciuc, dr.conf.

Conducător științific:

13. Moscviciov Vladislav

Tema

Cristale lichide: proprietăți și aplicații.

V. Abramciuc, dr.conf.

Conducător științific:

14. Bernaz Veaceslav

Tema

Studiul fenomenelor optice din atmosfera Pământului.

V. Abramciuc, dr.conf.

Conducător științific:

15. Orlovscaia Iulia

Tema

Bazele fizice ale transformării energiei solare în alte forme de energie.

V. Abramciuc, dr.conf.

Conducător științific:

16. Barbaroș Evghenii

Tema

Studiul structurii și a caracteristicilor magnetosferei Pământului.

V. Abramciuc, dr.conf.

Conducător științific:

17. Frumusachi Sergiu

Tema

Aplicarea legii conservării și transformării energiei la rezolvarea problemelor din *Electrostatică*.

M. Popa, dr.conf.

Conducător științific:

18. Ciugureanu Mihail

Tema

Interacțiunea plasmei cu moleculele de substanță.

A. Hîrbu, lector superior

Conducător științific:

19. Melnic Daniel

Tema

Optimizarea experimentului fizic în cursul liceal.

S. Băncilă, dr. conf.

Conducător științific:

20. Melnic Ion

Tema

Perfecționarea lucrărilor de laborator în cursul preuniversitar de fizică.

S. Băncilă, dr. conf.

Conducător științific:

21. Cheptea Dumitru

Tema

Teoria corpului solid. Funcția de undă și spectrul energetic al electronului în câmpul periodic.

A. Ursu, dr. conf.

Conducător științific:

22. Tatarenco Dmitrii

Tema

Sistematizarea experimentului demonstrativ la compartimentul
„Electromagnetism”

Conducător științific:

M. Popa, dr. conf.

23. Costeniuc Oleg

Tema

Determinarea momentelor de inerție ale unor corpuri de
diferite forme geometrice.

Conducător științific:

M. Popa, dr. conf.