



# SENATUL

UNIVERSITATEA TEHNICA A MOLDOVEI

2004 Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 168. FAX (373 - 2) – 24.90.28, TEL 23.54.48

## HOTĂRÂREA

Senatului UTM din 03 aprilie 2012

*Cu privire la aprobarea planului de învățământ și a curriculumului pentru formarea continuă a cadrelor didactice din ciclurile gimnazial și liceal la modulul „Fizica și didactica Fizicii și Astronomiei”*

În baza informației prezentate de A. Rusu, conf. univ. dr., șef catedră Fizică privind planul de învățământ și curriculumul pentru organizarea formării continue a cadrelor didactice din ciclurile gimnazial și liceal la modulul „Fizica și didactica fizicii și Astronomiei” Senatul menționează:

1. Dintre toate universitățile din Republica Moldova UTM are nevoie de cei mai mulți absolvenți ai liceelor ce posedă cunoștințe trainice la Fizică;
2. Actualmente pregătirea preuniversitară a studenților anului I la Fizică este de un nivel foarte scăzut. Unele din cauzele pregătirii nesatisfăcătoare a absolvenților liceelor sunt:
  - calitatea joasă a predării Fizicii în gimnazii și îndeosebi în licee;
  - utilizarea insuficientă a metodelor moderne de predare, inclusiv a demonstrațiilor și lucrărilor de laborator și practice;
  - utilizarea insuficientă a calculatorului în procesul de studii;
  - Insuficiența elementelor de cercetare la efectuarea lucrărilor de laborator și practice.
3. Perfecționarea cadrelor didactice din învățământul preuniversitar la disciplina Fizica necesită o îmbunătățire cardinală;
4. Experiența acumulată de catedra de Fizică a UTM în elaborarea manualelor de Fizică și culegerilor de probleme pentru ciclul liceal, lucrărilor de laborator și practice asistate de calculator, altor materiale didactice permite organizarea eficientă a cursurilor de perfecționare a profesorilor școlari.

Planul de învățământ și Curriculumul la modulul „Fizica și Didactica Fizicii și Astronomiei” au fost elaborate în conformitate cu Normele metodologice în vigoare ale Ministerului Educației, luându-se în considerație curriculumul la Fizică și Astronomie pentru clasele liceale.

Pornind de la cele menționate mai sus

## SENATUL HOTĂRĂȘTE :

1. A aproba planul de învățământ și curriculumul pentru formarea continuă a cadrelor didactice din ciclurile gimnazial și liceal la modulul „Fizica și didactica Fizicii și Astronomiei”;
2. Planul de învățământ și curriculumul pentru formarea continuă nominalizate în p.1 vor fi prezentate la Ministerul Educației pentru coordonare și înregistrare în modul stabilit;
3. Argumentarea privind necesitatea și utilitatea organizării cursurilor de formare continuă a cadrelor didactice din ciclurile gimnazial și liceal la modulul „Fizica și didactica fizicii și Astronomiei” va fi elaborată de Catedra Fizică și Departamentul FC a CD și transmisă în adresa Ministerului Educației și tuturor liceelor din Republica Moldova;
4. Formarea continuă a cadrelor didactice din ciclurile gimnazial și liceal la modulul „Fizica și didactica Fizicii și Astronomiei” va fi organizată de Departamentul FC a CD la catedra de Fizică a UTM conform planului de învățământ și curriculumul aprobat de Ministerul Educației;
5. Toate cheltuielile ce țin de desfășurarea cursurilor de formare continuă, remunerarea cadrelor didactice și a personalului auxiliar antrenat în formarea continuă vor fi achitate din taxele de instruire și în conformitate cu devizele de cheltuieli;
6. Responsabil de executarea prezentei Hotărâri este prorectorul V. Amariei, conf. univ. dr.

**Președintele Senatului U.T.M.  
Ion Bostan, acad. AȘM**

**Secretarul Senatului U.T.M.  
Ion Sobor, prof. univ. dr. ing.**