

Ministerul Educației al Republicii Moldova  
Universitatea de Stat „Alec Russo”, Bălți



Confirmat  
Ministerul Educației  
al Republicii Moldova  
\_\_\_\_\_  
L.Ș.  
nr. înregistrare \_\_\_\_\_  
” ” \_\_\_\_\_ 201\_\_\_\_\_

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT**  
**ciclul II, studii superioare de masterat**

Facultatea	Tehnică, Fizică, Matematică și Informatică
Denumirea domeniului general de studiu	14. Științe ale educației
Tipul programului	Program de profesionalizare
Denumirea programului (specializarea)	Didactica fizicii
Numărul total de credite	90
Titlul acordat	Master în științe ale educației
Baza admiterii	Diploma de licență
Forma de organizare a învățământului	Învățământ cu frecvență la zi
Catedra responsabilă de programul de studiu	Fizică și metodică predării fizicii

**Calendarul academic / Graficul procesului de instruire**

Anul de studii	Semestrul de toamnă	Sesiunea de iarnă	Vacanța de iarnă	Semestrul de primăvară	Practică pedagogică	Sesiunea de vară	Susținerea tezei de master
Anul I	01.09.10 – 11.12.10	13.12.10 - 24.12.10 10.01.11- 15.01.10	25.12.10.- 08.01.11 17.01.11- 29.01.11	31.01.11 – 21.05.11	14.03.11- 23.04.11	01.06.11- 20.06.11	
Anul II	1.09.11– 17.12.11						10.01.12 – 30.01.12

Notă: Studenții anului I beneficiază în semestrul II de o vacanță de Paști cu durată de o săptămână

**Anul I, semestrul I**

Cod	Denumirea unității de curs	Total, ore	Inclusiv, ore					Ev.	Nr. cr.
			c.d.	l.ind.	prel.	sem.	lab.		
F.01.O.01	Fizica semiconductorilor	150	40	110	24	-	16	E	5
F.01.O.02	Metodologia cercetării științifice	150	40	110	24	16		E	5
S.01.O.03	Probleme de fizică cu grad sporit de dificultate I	150	40	110	8	32	-	E	5
S.01.O.04	Probleme experimentale și grafice de fizică	150	40	110	8	32	-	E	5
S.02.O.05	Radiomăsurări și practicium de radiomontaj	150	40	110	8	-	32	E	5
S.01.O.06	Tehnologii informaționale și e-învățarea	150	40	110	8	-	32	E	5
<b>Total semestru I</b>		<b>900</b>	<b>240</b>	<b>660</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>6E</b>	<b>30</b>

### Discipline la liberă alegere

L.01.A.07	Paradoxuri și sofisme în fizică	150	40	110	16	24	-	E	5
-----------	---------------------------------	-----	----	-----	----	----	---	---	---

### Anul I, semestrul II

Cod	Denumirea unității de curs	Total, ore	Inclusive, ore					Ev.	Nr. cr.
			c.d.	l.ind.	prel.	sem.	lab		
F.02.O.08	Probleme actuale ale didacticii fizicii	150	40	110	24		16	E	5
S.02.O.09	Modalități de utilizare a calculatorului la fizică	150	40	110	16		24	E	5
S.02.O.10	Probleme de fizică cu grad sporit de dificultate II	150	40	110	8	32	-	E	5
S.02.O.11	Probleme de limită și extrem la fizică	150	40	110	8	32	-	E	5
S.02.O.13	Practica pedagogică	300	80	220	-	-	80	-	10
<b>Total semestru II</b>		<b>900</b>	<b>240</b>	<b>660</b>	<b>56</b>	<b>64</b>	<b>120</b>	<b>4E</b>	<b>30</b>
<b>Total anul I</b>		<b>1800</b>	<b>480</b>	<b>1320</b>	<b>136</b>	<b>144</b>	<b>200</b>	<b>10E</b>	<b>60</b>

### Discipline la liberă alegere

L.02.A.14	Aspecte practice de traducere a textului tehnic	150	40	110	16	-	24	E	5
-----------	---	-----	----	-----	----	---	----	---	---

### Anul II, semestrul III

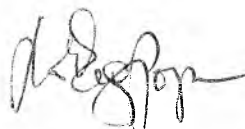
Cod	Denumirea unității de curs	Total, ore	Inclusive, ore					Ev.	Nr. cr.
			c.d.	l. ind.	pre	sem	lab		
S.03.O.15	Elaborarea și susținerea tezei de master	900	240	660			240		30
<b>Total semestru III</b>		<b>900</b>	<b>240</b>	<b>660</b>			<b>240</b>		<b>30</b>
<b>Total pe anii de studii</b>		<b>2700</b>	<b>720</b>	<b>1980</b>	<b>136</b>	<b>144</b>	<b>440</b>	<b>10E</b>	<b>90</b>

### Total discipline la liberă alegere

<b>Total</b>	<b>300</b>	<b>80</b>	<b>220</b>	<b>32</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>2E</b>	<b>10</b>
--------------	------------	-----------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Planul a fost discutat și aprobat la ședința catedrei Fizică și metodică predării fizicii din 4. XI 2010, proces verbal nr. 3.

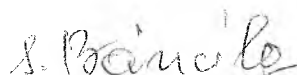
Șeful catedrei, dr. conf. univ.



Mihail Popa

Planul a fost recomandat la ședința Consiliului Facultății Tehnică, Fizică, Matematică și Informatică din \_\_\_\_\_, proces verbal nr. \_\_\_\_.

Decanul facultății TFMI, dr. conf. univ.



Simion Băncila

Verificat: Prorector pentru studii cu frecvența redusă și perfecționarea cadrelor didactice dr. conf. univ.

Gheorghe Neagu