

**Ministerul Educației, Culturii și Cercetării al Republicii
Moldova**

**Universitatea de stat „Alec Russo” din Bălți
Facultatea Științe Reale, Economice și ale Mediului
Catedra Științe fizice și ingineresti**

CURRICULUM

la unitatea de curs

Managementul învățării

Ciclul II, studii superioare de masterat

**Codul și denumirea domeniului general de studii: 14 Științe ale
educației.**

**Denumirea programului de master: Tehnologii de instruire
și producere/ Didactica fizicii/ Didactica matematicii/
Didactica chimiei/ Didactica biologiei/ Tehnologii
informaționale și comunicaționale în învățământ.**

Învățământ cu frecvență

**Titularul unității de curs:
Emil FOTESCU
dr., conf. univ.**

Bălți, 2018

Discutat la ședința catedrei

Științe fizice și ingineresti la 31.10.2018

Procesul verbal nr.6

Șeful catedrei

dr., conf. univ.

Vitalie Beșliu

Aprobat la ședința Consiliului al facultății

Științe Reale, Economice și ale Mediului la 14.12.2018

Procesul verbal nr.5

Decanul facultății

dr., conf. univ.

Ina Ciobanu

Informații de identificare a cursului

Facultatea: Științe Reale, Economice și ale Mediului

Catedra: Științe fizice și ingineresti

Domeniul general de studiu: 14 *Științe ale Educației*

Tipul programului: *Master de profesionalizare.*

Denumirea programului de master: *Tehnologii de instruire și producere / Didactica fizicii / Didactica matematicii / Didactica chimiei / Didactica biologiei / Tehnologii informaționale și comunicaționale în învățământ.*

Titlul obținut la finele studiilor: *Master în Științe ale Educației*

Administrarea unității de curs *Managementul învățării*

Codul unității de curs	Credite ECTS	Total ore	Repartizarea orelor				Forma de evaluare	Limba de predare
			Prelegeri	Seminarii	Laborator	lucru ind.		
F.02.O.115	4	120	16	-	16	88	Examen oral	Română
F.02.O.009	4	120	16	16	-	88	Examen oral	Română.
F.02.O.008	4	120	16	16	-	88	Examen oral	Română
F.02.O.007	4	120	16	16	-	88	Examen oral	Română
F.02.O.009	4	120	16	16	-	88	Examen oral	Română
F.02.O.113	5	150	16	-	24	110	Examen oral	Română

Anul de studii și semestrul în care se studiază: anul I, semestrul II

Statutul: disciplină obligatorie

Informații referitoare la cadrul didactic

Fotescu Emil, conferențiar universitar, doctor; absolvent al Institutului Pedagogic de Stat „Alec Russo” din Bălți, specialitatea *Fizica și discipline tehnice generale*; a efectuat stagii în domeniul didacticii disciplinelor tehnico-tehnologice desfășurate în instituții superioare de învățământ de peste hotare.

e-mail: emilfotescu@list.ru

Integrarea cursului în programul de studii

Unitatea de curs *Managementul învățării* prezintă un curs cu caracter pedagogic cu destinație de a forma la masteranzi competențe pedagogice necesare profesorului în activități pedagogice promovare în instituții de învățământ. Unitatea de curs *Managementul învățării* se promovează la facultatea ȘREM în ciclul II, studii superioare de masterat începând cu anul de studii 2016-2017. Conținutul curriculumului unității de curs *Managementul învățării* poate fi modificat în dependență de noile tendințe cu referire la pregătirea masteranzilor pentru integrare eficientă și rapidă în societate.

Competențe prealabile

La începutul studierii unității de curs *Managementul învățării* masterandul trebuie să posede competențe pedagogice reflectate în curriculumurile unităților de curs din ciclul psihologo-pedagogic,

inclusiv *Didactica educației tehnologice/ Didactica fizicii/ Didactica chimiei/ Didactica biologiei/ Didactica matematicii* formate anterior în ciclul I, studii superioare de licență

Competențe dezvoltate în cadrul cursului

Pe parcursul studierii unității de curs *Managementul învățării* se vor forma următoarele competențe de bază:

- generalizarea cunoștințelor care se referă la teoriile educaționale axate pe formarea educatului ca personalitate creativă;
- descrierea relațiilor manageriale în contextul integrării domeniilor specializării, psihologiei, pedagogiei, ciberneticii;
- modelarea activităților educaționale din perspectiva dirijării activității cognitive a educatului;
- descrierea concepțiilor științifice care includ domeniul diagnosticării evoluției cognitive a educatului;
- utilizarea creativă a cunoștințelor și abilităților formate pe parcursul studierii unității de curs la dezvoltarea profesională autonomă.

Finalitățile cursului

La finele studierii unității de curs *Managementul învățării* masterandul va fi capabil să:

- elaboreze teste cu referire la diagnosticarea evoluției cognitive a educatului;
- identifice probleme cu referire la dezvoltarea gândirilor convergente și divergente a educatului;
- proiecteze scheme de dirijare a activităților cognitive a educatului;
- descrie factorii principali care influențează asupra *dirijării învățării*.

Conținuturi

a) Tematica și repartizarea orientativă a orelor de prelegeri

Nr d/r	Tema	Nr de ore
1.	Caracterizarea generală a procesului de învățare în contextul managementului învățării.	2
2.	Factorii principali care influențează asupra procesului de învățare. Factorii științifico-informativ, psihologic, didactic, cibernetic.	2
3.	Procesul de predare-învățare – obiect de dirijare.	2
4.	Evaluarea didactică – verigă de dirijare a procesului de învățare.	2
5.	Concepte psihologo-pedagogice în contextul dirijării învățării. Teoria formării pe etape a acțiunilor mintale. Teoria asociativ-reflectorie. Conceptul biheaviorism. Instruire programată.	3
6.	Stiluri de învățare în contextul dirijării învățării.	1
7.	Diferențierea în contextul dirijării învățării.	

		1
8.	Proiectarea testelor de diagnosticare a evoluției cognitive a educatului.	2
9.	Proiectarea schemelor de dirijare a activităților educaționale în baza metodei <i>analogie</i> .	1
Total		16

b) Tematica și repartizarea orientativă a orelor de seminarii/ laborator

Nr d/r	Tema	Nr de ore
1.	Elaborarea referatului la tema <i>Factorii principali care influențează asupra managementului învățării.</i>	4
2.	Elaborarea testului de diagnosticare a evoluției cognitive a educatului (conceptul Bepalko).	4
3.	Elaborarea testului de identificare a raportului gândirilor convergentă și divergentă a educatului.	4
4.	Elaborarea schemei de dirijare a activităților educaționale în baza analogiei.	4
Total		16

Activități de lucru independent

Nd/r	Conținuturi pentru studiu independent.	Nr de ore
1.	Studiul, descrierea trăsăturilor caracteristice ale procesului de învățământ.	9
2.	Studiul, descrierea factorilor științifico-informativ, psihologic, didactic, cibernetic care influențează asupra procesului de predare-învățare.	10
3.	Studiul, descrierea abordărilor macro-sistemice și micro-sistemice a procesului de predare-învățare.	9
4.	Studiul, descrierea nivelelor de însușire a cunoștințelor (conceptul Bepalko).	10
5.	Studiul, descrierea teoriilor psihologo-pedagogice pe	10

	care se bazează conceptul instruirea programată.	
6.	Studiul, descrierea stilurilor de învățare convergent și divergent.	10
7.	Studiul, descrierea caracteristicilor instruirii diferențiate.	10
8.	Studiul, descrierea testelor de diagnosticare a cunoștințelor (conceptul Bepalko).	10
9.	Studiul, descrierea metodologiei elaborării schemelor de dirijare a activităților educaționale elaborate în baza metodei analogie.	10
Total		88

Evaluarea

Se utilizează formele de evaluare curentă și sumativă. Evaluarea curentă are loc prin susținerea lucrărilor de laborator. Pentru susținere e necesar de prezentat lucrarea de laborator și de explicat esența ei. Evaluarea finală are loc prin examen oral.

Nota finală se determină după formula: *nota finală* = $0,6 \cdot \text{nota medie curentă} + 0,4 \cdot \text{cu nota obținută la examen}$.

Notă: la examen se admit masteranzii care au susținut toate lucrările de laborator.

Bibliografia

1. FOTESCU, E. Despre elaborarea testelor la discipline de studiu cu caracter tehnic // Revista Tehnopia. – 2011. – Nr.2(5). – P. 46-51.

2. FOTESCU, E.; GUȚALOV, L. Despre evaluarea didactică la discipline de studiu cu caracter tehnic // Revista Tehnocopla. – 2011. – Nr.2(5). – P. 5-9.
3. FOTESCU, E. Utilizarea metodei analogie la dirijarea activităților instructiv-educative ale elevilor // Revista Tehnocopla. – 2017. – Nr.2(17). – P. 19-36.
4. MINDER, Michel. Didactică funcțională: obiective, strategii, evaluare. – Chișinău: Cartier, 2003.
5. PATRAȘCU, D. Managementul educațional preuniversitar / D. Patrașcu, A. Ursu, I. Jînga. – Chișinău : Ed. Arc, 1997.
6. ZLATE, M. Psihologia mecanismelor cognitive. – Iași: Polirom, 1999.
7. БЕЛКИН, Е. Л. Основные вопросы управляемого обучения. – Москва: ЦУМК, 1969.
8. БЕСПАЛЬКО, В. П. Природосообразная педагогика. Nature conformably pedagogy / В. П. Беспалько. – М.: Народное образование, 2008.
9. БЕСПАЛЬКО, В. П. Программированное обучение. Дидактические основы / В. П. Беспалько. – Москва: Высшая школа, 1970.
10. ГАЛЬПЕРИН, П. Е. Управление процессом учения / П. Е. Гальперин // Новые исследования в педагогических науках. – Москва, 1965. – Вып. IV.

11. НИКАНДРОВ, Н. Д. Программированное обучение и идеи кибернетики / Н. Д. Никандров. – Москва: Наука, 1970.
12. ТАЛЫЗИНА, Н. Ф. Управление процессом усвоения знаний / Н. Ф. Талызина. – Москва: МГУ, 1975.