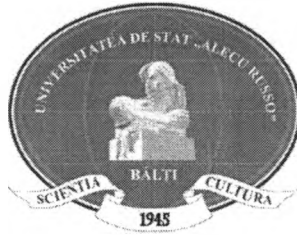


**Ministerul Educației al Republicii Moldova
Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți**

APROBAT

la sesiunea Senatului
Universității de Stat „Alec Russo”
din Bălți

Rector L. Ș.
proces verbal nr. 16
Ștefan 2016



COORDONAT

Ministerul Educației
al Republicii Moldova

L. Ș.
Nr. înregistrare 75-018-14
9 august 2016



**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT
ciclul I – studii superioare de licență**

Nivelul calificării	Nivelul 6 ISCED
Domeniul general de studiu	14 Științe ale Educației
Domeniul de formare profesională	141 Educație și formarea profesorilor
Specialitatea	141.14 Educația tehnologică
Numărul total de credite de studiu	180
Titlul obținut la finele studiilor	Licențiat în Științe ale Educației
Baza admiterii	Diploma de bacalaureat sau un act echivalent de studii; diploma de studii superioare
Limba de instruire	Română
Forma de organizare a învățămîntului	Învățămînt cu frecvență

CALENDARUL UNIVERSITAR

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examene		Stagii de practică	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II		Iarnă	Primă-vară	Vară
I	01.09.2016-17.12.2016	06.02.2017-27.05.2017	19.12.2016-24.12.2016; 09.01.2017-28.01.2017	29.05.2017-24.06.2017	01.09.2016-17.12.2016 (1 oră/săpt.) 06.02.2017-27.05.2017 (1 oră/săpt.)	25.12.2016-08.01.2017; 30.01.2017-04.02.2017	17.04.2017-24.04.2017	25.06.2017-31.08.2017
II	01.09.2017-16.12.2017	05.02.2018-26.05.2018	18.12.2017-23.12.2017; 09.01.2018-27.01.2018	28.05.2018-23.06.2018		25.12.2017-08.01.2018; 29.01.2018-03.02.2018	09.04.2018-16.04.2018	25.06.2018-31.08.2018
III	03.09.2018-15.12.2018	04.02.2019-26.04.2019	17.12.2018-24.12.2018; 09.01.2019-26.01.2019	07.05.2019-25.05.2019 27.05.2019-15.06.2019 (Teza de licență)	03.09.2018-15.12.2018 (4 ore/săpt.)	25.12.2018-08.01.2019; 28.01.2019-02.02.2019	29.04.2019-06.05.2019	

**Planul de învățământ pe ani de studiu
Anul I, semestrul 1 (15 săptămâni de studii)**

Cod	Denumirea unității de curs / modulului	Total ore			Număr de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Număr de credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	Curs	Seminar	Laborator		
G.01.O.001	Limba engleză / franceză / germană I	120	60	60	-	-	60	E	4
G.01.O.002	Tehnologii informaționale și comunicaționale	120	60	60	14	-	46	E	4
F.01.O.003	Pedagogie	120	60	60	30	30	-	E	4
F.01.O.004	Matematica I	120	60	60	30	30	-	E	4
F.01.O.005	Fizica generală I	150	75	75	44	15	16	E	5
F.01.O.006	Geometria descriptivă	120	60	60	30	-	30	E	4
S.01.O.107	Desen tehnic	120	60	60	-	-	60	E	4
	Practica de inițiere în pedagogie*	30	15	15	-	-	15	-	1
Total ore		900	450	450	148	75	227	7	30
					450				
G.01.O.008	Educația fizică I	60	30	30	-	30	-	C	

*se evaluează în cadrul unității de curs F.01.O.003 Pedagogie

Anul I, semestrul 2 (15 săptămâni de studii)

Cod	Denumirea unității de curs / modulului	Total ore			Număr de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Număr de credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	Curs	Seminar	Laborator		
G.02.O.009	Limba engleză / franceză / germană II	120	60	60	-	-	60	E	4
U.02.A.010/ U.02.A.011	Principiile economiei de piață / Managementul proiectelor /	120	60	60	30	30	-	E	4
F.02.O.012	Psihologie	120	60	60	30	30	-	E	4
F.02.O.013	Matematica II	120	60	60	30	30	-	E	4
F.02.O.014	Fizica generală II	180	90	90	44	16	30	E	6
S.02.O.115	Proiectarea asistată de calculator (Auto Cad)	90	45	45	-	-	45	E	3
S.02.O.116	Tehnologii de prelucrare I (Tehnologii de prelucrare a lemnului / Decor vestimentar)	120	60	60	-	-	60	E	4
	Practica de inițiere în psihologie**	30	15	15	-	-	15	-	1
Total ore		900	450	450	134	106	210	7	30
					450				
G.02.O.017	Educația fizică II	60	30	30	-	30	-	C	

**se evaluează în cadrul unității de curs F.02.O.016 Psihologie

Anul II, semestrul 3 (15 săptămîni de studii)

Cod	Denumirea unității de curs / modulului	Total ore			Număr de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Număr de credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	Curs	Seminar	Laborator		
U.03.A.018/ U.03.A.019	Filosofia și probleme filosofice ale domeniului / Filosofia și istoria științei	120	60	60	30	30	-	E	4
S.03.O.120	Psihologia vîrstelor. Stresul în mediul educațional	150	75	75	45	30	-	E	5
S.03.O.121/ S.03.O.122	Electrotehnica și echipamente electrice / Electrotehnica și utilaje de uz casnic	150	75	75	30	-	45	E	5
F.03.O.023	Studiul și tehnologia materialelor	180	90	90	60	-	30	E	6
S.03.O.124	Tehnologii de prelucrare II (Tehnologii de prelucrare a metalelor/ Proiectarea constructiv- tehnologica a vestimentației)	180	90	90	-	-	90	E	6
F.03.O.025	Rezistența materialelor	120	60	60	30	-	30	E	4
Total ore		900	450	450	195	60	195	6	30
					450				

Anul II, semestrul 4 (15 săptămîni de studii)

Cod	Denumirea unității de curs / modulului	Total ore			Număr de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Număr de credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	Curs	Seminar	Laborator		
S.04.A.126/ S.04.A.127	Tehnologii de prelucrare artistică a lemnului și tinichelei / Tehnologii de prelucrare artistică a materialelor textile	120	60	60	-	-	60	E	4
G.04.O.028	Etica și cultura profesională	60	30	30	16	14	-	E	2
S.04.O.129	Dirigenție. Educație incluzivă	150	75	75	15 14	30 16	-	E	5
S.04.O.130	Management educațional	120	60	60	30	30	-	E	4
S.04.O.131	Bazele electronicii	150	75	75	30	-	45	E	5
S.04.O.132	Mecanisme și organe de mașini	180	90	90	30	16	44	E	6
S.04.O.133	Toleranțe și control dimensional	120	60	60	30	16	14	E	4
Total ore		900	450	450	165	122	163	7	30
					450				

Anul III, semestrul 5 (15 săptămîni de studii)

Cod	Denumirea unității de curs / modulului	Total ore			Număr de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Număr de credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	Curs	Seminar	Laborator		
U.05.A.034/ U.05.A.035	Elemente de drept public / Elemente de drept privat	120	60	60	30	30	-	E	4
F.05.O.036	Didactica educației tehnologice	180	90	90	44	16	30	E	6
S.05.A.137/ S.05.A.138	Automobile și tractoare / Modelarea formelor vestimentare	120	60	60	30	-	30	E	4
S.05.A.139/ S.05.A.140	Mașini și tehnologii agricole / Spații verzi	120	60	60	30	-	30	E	4
S.05.A.141/ S.05.A.142	Așchiera materialelor, mașini- unelte și scule / Tehnologia produselor alimentare	150	75	75	30	-	45	E	5
S.05.A.143/ S.05.A.144	Tehnologia prelucrării fibrelor vegetale / Tehnologii culinare	90	45	45	-	-	45	E	3
	Practica tehnologică	120	60	60	-	-	60	E	4
Total ore		900	450	450	164	46	240	7	30
							450		

Anul III, semestrul 6 (15 săptămîni de studii)

Cod	Denumirea unității de curs / modulului	Total ore			Număr de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Număr de credite
		Total	Contact direct	Studiu individual	Curs	Seminar	Laborator		
	Practica de creație tehnică	120	60	60	-	-	60	E	4
	Practica pedagogică la educația tehnologică (6 săptămîni × 6 ore/zi = 180 ore)	360	180	180	-	-	-	E	12
	Practica de cercetare	240	120	120	-	-	-	E	8
	Teza de licență (documentare, investigare, cercetare, redactare și susținere publică)	180	90	90	-	-	-	E	6
Total ore		900	450	450	-	-	60	4	30

Stagiile de practică

Nr. crt.	Stagiile de practică	Semestrul	Durata nr. săpt. / ore	Perioada	Număr de credite
1.	Practica de inițiere în pedagogie	I	15/30	01.09.2016-17.12.2016 (1 oră/săpt.)	1
2.	Practica de inițiere în psihologie	II	15/30	06.02.2017-27.05.2017 (1 oră/săpt.)	1
3.	Practica tehnologică	V	15/120	03.09.2018-15.12.2018 (4 ore/săpt.)	4
4.	Practica de creație tehnică	VI	2 /120	04.02.2019-15.02.2019;	4
5.	Practica pedagogică la educația tehnologică	VI	6/360	18.02.2019-29.03.2019;	12
6.	Practica de cercetare	VI	4/240	01.04.2019-26.04.2019	8
	TOTAL				30

Teza de licență

1.	Susținerea tezei de licență: documentare, investigare, experimentare, redactare, susținere publică	VI	3 / 180	27.05.2019-15.06.2019	6
----	--	----	---------	-----------------------	---

Minimul curricular inițial pentru un alt domeniu la ciclul II – studii superioare de master (la libera alegere)

Nr. crt.	Denumirea unității de curs / modulului	Anul	Semestrul	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Număr de credite
				Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L		
1	Desenul tehnic	I	1	120	60	60	-	-	60	E	4
2	Studiul și tehnologia materialelor	II	3	150	75	75	45	-	30	E	5
3	Tehnologii de prelucrare artistică a lemnului și tinichelei / Tehnologii de prelucrare artistică a materialelor textile	II	4	90	45	45	-	-	45	E	3
4	Tehnologia prelucrării fibrelor vegetale/ Tehnologii culinare	III	5	90	45	45	-	-	45	E	3
5	Automobile și tractoare/ Modelarea formelor vestimentare	III	5	120	60	60	30	-	30	E	4
6	Așchieria materialelor, mașini-unelte și scule/ Tehnologia produselor alimentare	III	5	150	75	75	30	-	45	E	5
7	Didactica educației tehnologice	III	5	180	90	90	44	16	30	E	6
	Total			900	450	450	149	16	285	7	30

Discipline facultative (la libera alegere)

Nr. crt.	Denumirea unității de curs	Anul	Semestrul	Total ore			Numărul de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Număr de credite
				Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L		
1	Bazele culturii informației	I	I	30	10	20	-	10	-	C	1
2	Cultura comunicării	I	I	60	30	30	-	30	-	C	2
3	Bazele cursului liceal de matematică I	I	I	60	30	30	-	30	-	E	2
4	Securitatea muncii. Protecția civilă	I	II	30	15	15	15	-	-	C	1
5	Bazele cursului liceal de matematică II	I	II	60	30	30	-	30	-	E	2
6	Limba engleză / franceză / germană III	II	III	120	60	60	-	-	60	E	4
7	Grafica inginerescă asistată de calculator	II	III	60	30	30	-	-	30	E	2
8	Limba engleză / franceză / germană IV	II	IV	120	60	60	-	-	60	E	4
9	Introducere în cercetarea științifică	II	IV	60	30	30	15	15	-	E	2
10	Limba engleză / franceză / germană V	III	V	120	60	60	-	-	60	E	4
11	Istoria tehnicii	III	V	60	30	30	15	15	-	E	2
12	Bazele tehnicii	III	V	90	45	45	15	-	30	E	3

Descrierea finalităților de studii și a competențelor

Competențe profesionale:

CP1. Operarea cu fundamentele științifice ale tehnicii, tehnologiei și ale științelor educației și utilizarea acestor noțiuni în comunicarea profesională.

CP2. Elaborarea modelelor pentru descrierea fenomenelor și proceselor reale.

CP3. Rezolvarea de probleme tipice caracteristice modulelor cu caracter tehnologic și specifice educației tehnologice.

CP4. Proiectarea obiectelor tehnice, rezolvarea de probleme tipice caracteristice modulelor cu caracter tehnic și specifice educației tehnologice.

CP5. Proiectarea activităților didactice ce se referă la educația tehnologică, specifice treptei gimnaziale de învățământ, utilizând cunoștințele acumulate la studierea unităților de curs fundamentale și de specialitate.

CP6. Valorificarea informațiilor vizînd varii contexte socio-umane și de identitate culturală.

Competențe transversale:

CT1. Practicarea responsabilă a abilităților și eticii profesionale de pedagog, respectînd normele deontologice la îndeplinirea sarcinilor profesionale în condiții de autonomie restrînsă și asistență calificată.

CT2. Desfășurarea eficientă și eficace a activităților organizate în echipă.

CT3. Cunoașterea necesității de formare profesională continuă și autoevaluarea critică a nivelului propriu profesional cu utilizarea eficientă a resurselor și tehnicii moderne de învățare, comunicare pentru dezvoltarea profesională continuă.

Matricea corelațiilor dintre competențele profesionale și transversale și unitățile de curs / module incluse în planul de învățământ

Codul	Unitatea de curs	Sem.	Nr. credite	Competențe profesionale						Competențe transversale		
				CP1	CP2	CP3	CP4	CP5	CP6	CT1	CT2	CT3
G.01.O.001	Limba engleză / franceză / germană I	1	4	+					+			+
G01.O.002	Tehnologii informaționale și comunicaționale	1	4	+	+	+	+	+	+		+	+
F.01.O.003	Pedagogie	1	4	+				+	+	+	+	+
F.01.O.004	Matematica I	1	4	+	+	+						+
F.01.O.005	Fizica generală I	1	5	+	+	+	+	+				+
F.01.O.006	Geometria descriptivă	1	4	+	+	+	+	+				+
S.01.O.107	Desenul tehnic	1	4	+	+	+	+	+				+
G.02.O.009	Limba engleză / franceză / germană II	2	4	+					+			+
U.02.A.010/ U.02.A.011	Principiile economiei de piață / Managementul proiectelor	2	4						+			+
F.02.O.012	Psihologie	2	4	+				+	+	+	+	+
F.02.O.013	Matematica II	2	4	+	+	+						+
F.02.O.014	Fizica generală II	2	6	+	+	+	+	+				+
S.02.O.115	Proiectarea asistată de calculator (Auto Cad)	2	3	+	+	+	+				+	+
S.02.O.116	Tehnologii de prelucrare I (Tehnologii de prelucrare a lemnului / Decor vestimentar)	2	4		+	+	+	+			+	
U.03.A.018/ U.03.A.019	Filosofia și probleme filosofice ale domeniului / Filosofia și istoria științei	3	4	+					+			+
S.03.O.120	Psihologia vîrstelor. Stresul în mediul educațional	3	5	+				+	+	+	+	+
S.03.O.121/ S.03.O.122	Electrotehnica și echipamente electrice / Electrotehnica și utilaje de uz casnic	3	5	+	+	+	+	+				+
F.03.O.023	Studiul și tehnologia materialelor	3	6	+	+	+	+	+				+
S.03.O.124	Tehnologii de prelucrare II (Tehnologii de prelucrare a metalelor/ Proiectarea și modelarea formelor vestimentare)	3	6	+	+	+	+			+		
F.03.O.025	Rezistența materialelor	3	4	+	+	+	+	+				+
S.04.A.126/ S.04.A.127	Tehnologii de prelucrare artistică a lemnului și tinichelei / Tehnologii de prelucrare artistică a materialelor textile	4	4		+	+		+	+	+	+	+
G.04.O.028	Etica și cultura profesională	4	2					+	+	+		+
S.04.O.129	Dirigenția. Educația incluzivă	4	5					+	+	+	+	

S.04.O.130	Management educațional	4	4	+				+	+	+	+	+
S.04.O.131	Bazele electronicii	4	5	+	+	+	+	+				+
S.04.O.132	Mecanisme și organe de mașini	4	6	+	+	+	+	+				+
S.04.O.133	Toleranțe și control dimensional	4	4	+	+	+	+	+				+
U.05.A.034/ U.05.A.035	Elemente de drept public / Elemente de drept privat/	5	4						+	+		+
F.05.O.036	Didactica educației tehnologice	5	6	+				+	+	+	+	+
S.05.A.137/ S.05.A.138	Automobile și tractoare/ Modelarea formelor vestimentare	5	4	+	+		+	+				+
S.05.A.139/ S.05.A.140	Mașini și tehnologii agricole/ Spații verzi	5	4	+	+		+	+				+
S.05.A.141/ S.05.A.142	Așchiera materialelor, mașini-unelte și scule/ Tehnologia produselor alimentare	5	5	+	+	+	+	+				+
S.05.A.143/ S.05.A.144	Tehnologia prelucrării fibrelor vegetale/ Tehnologii culinare	5	3	+	+		+	+	+	+	+	
	Practica tehnologică	5	4	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Practica de creație tehnică	6	4	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Practica pedagogică la educația tehnologică	6	12	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Practica de cercetare	6	8	+	+	+	+	+	+	+	+	+