

**Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți
Facultatea de Științe Reale, Economice și ale Mediului
Catedra de științe fizice și inginerești**

CURRICULUM UNIVERSITAR

la unitatea de curs

„Proiectarea constructiv-tehnologică a îmbrăcămintei III”

Ciclul I, studii superioare de licență

**Codul și denumirea domeniului general de studiu: 072 Tehnologii de fabricare și
prelucrare**

Codul și denumirea specialității: 0723.3 Design vestimentar industrial

Forma de învățământ: cu frecvență

Autor: Pînzaru Natalia
asist. univ.

BĂLȚI, 2018

Discutat și aprobat la ședința Catedrei de științe fizice și ingineresti

Procesul-verbal nr. ____ din _____

Șeful Catedrei de științe fizice și ingineresti, _____ dr. conf. univ. Vitalie BEȘLIU

Discutat și aprobat la ședința Consiliului Facultății de Științe Reale, Economice și ale Mediului,
procesul-verbal nr. ____ din _____

Decanul Facultății de Științe Reale, Economice și ale Mediului

_____ conf. univ., dr. Ina CIOBANU

Informații de identificare a cursului

Facultatea: **Științe Reale, Economice și ale Mediului**

Catedra: **Științe fizice și inginerești**

Domeniul general de studiu: **072 Tehnologii de fabricare și prelucrare**

Domeniul de formare profesională la ciclul I: **0723 Textile (îmbrăcăminte, încălțăminte și articole din piele)**

Specialitatea: **0723.3 Design vestimentar industrial**

Administrarea unității de curs: **„Proiectarea-constructiv tehnologică a îmbrăcăminteii III”**

Codul unității de curs	Credite ECTS	Total ore	Repartizarea orelor					Forma de evaluare	Limba de predare
			Prel.	Sem.	Lab.	Pr. de curs	L. ind.		
S.04.O.130	6	180	30		45	15	90	Examen	română

Statutul: **disciplină obligatorie.**

Localizarea sălilor: **aula 5009.**

Informații referitoare la cadrul didactic



Numele, prenumele: Pînzaru Natalia

Titlul și gradul științific: lect. univ.

Localizarea: Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți,

Nr. de telefon: 069901576, 023146110

E-mail: pinzaru.natalia@yahoo.com

Laboratorul – nr. 5009

Catedra de științe fizice și inginerești

Orele de consultație - joi: 14:50 – 16.20

Consultațiile se oferă în regim „față-în-față” și prin utilizarea poștei electronice.

Studii:

1999-2004 – Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți Facultatea Tehnică, Fizică, Matematică și Informatică, Specialitatea „Fizica și Educația tehnologică”

2006-2007 – Masterat, Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți Facultatea Tehnică, Fizică, Matematică și Informatică, Specialitatea „Instruire în inginerie”

Integrarea cursului în programul de studii

Unitatea de curs „Proiectarea-constructiv tehnologică a îmbrăcăminteii III” este prevăzută în planul de învățământ, ciclul I, studii superioare, la specialitatea „Design vestimentar industrial”, învățământ cu frecvență, în semestrul 4, anul II de studii, făcând parte din pregătirea de specializare a studenților.

Instruirea și educarea studenților la orele unității de curs „Proiectarea-constructiv tehnologică a îmbrăcăminteii III” contribuie la pregătirea tehnologică a studenților la fabricarea confecțiilor, pregătirii și croirii materialelor, tehnologia fabricării confecțiilor cu particularitățile constructive și proprietățile materialelor utilizate, posibilitatea estimării complexe și alegerii metodelor de prelucrare pentru condițiile concrete ale producerii, de a-și construi și modela o haină modernă, legeră și nu în ultimul rând corespunzătoare siluetei.

Unitatea de curs „Proiectarea-constructiv tehnologică a îmbrăcăminteii III” prevede însușirea măiestriei tehnologice de elaborare a tipurilor de sacouri și cardigane cu căptușeală. Scopul acestui curs este acumularea de către studenți a cunoștințelor de bază, necesare pentru proiectarea îmbrăcăminteii cu sprijin pe umeri, în vederea construcției de tipare a diverselor tipuri de produse vestimentare. Această unitate de curs îi învață pe studenți caracteristicile formei și a particularităților constructive ale produselor de îmbrăcăminte cu sprijin pe umeri. Ea prevede o abordare unică a proiectării îmbrăcăminteii pentru produsele vestimentare ca: sacou și cardigan cu căptușeală.

Competențe prealabile

Pentru a studia cursul „Proiectarea-constructiv tehnologică a îmbrăcăminteii III”, studentul trebuie să posede cunoștințe dobândite din cadrul cursurilor: „Desenul industrial”, „Studiul materialelor textile”, „Proiectarea constructiv-tehnologică a îmbrăcăminteii I” și „Proiectarea constructiv-tehnologică a îmbrăcăminteii II” care se studiază la anul I și II de studii.

Studiind cursul „Proiectarea-constructiv tehnologică a îmbrăcăminteii III” studentul trebuie să posede competențe de utilizare a semnelor convenționale utilizate la elaborarea desenelor tehnice a produselor vestimentare, posedarea limbajului de specialitate, posedarea informației despre cusutul tradițional, citirea croiurilor și efectuarea lor, respectarea cerințelor față de calitatea lucrărilor; metodologia efectuării lucrărilor mecanice, tipuri de lucrări umedo-termice.

Competențe dezvoltate în cadrul cursului

Pe parcursul studierii disciplinei „Proiectarea-constructive tehnologică a îmbrăcăminteii III” se formează următoarele competențe:

Competențe profesionale:

CP1. Aplicarea cunoștințelor profunde despre cele mai importante concepte și teorii contemporane din domeniul produselor, proceselor industrial, aspectului, funcționalității, proprietăților tehnico-tehnologice în industria ușoară.

CP2. Selectarea materialelor, metodelor, tehnicilor de executare pentru confecționarea unui produs vestimentar în funcție de destinația lui.

CP4. Aplicarea principiilor de proiectare artistic a vestimentației, standardelor și normelor de proiectare pentru diverse tipuri de vestimente sub aspectul interdependenței material-produs-tehnologie luând în considerație aspectul economic și ecologic al produsului.

CP5. Aplicarea tehnologiilor informaționale pentru procesul de proiectare-modelare a formelor vestimentare în contextual teoriilor de bază în designul vestimentar industrial contemporan.

CP6. Organizarea activităților eficiente produsctiv-creative pentru proiectarea și modelarea vestimentelor.

Competențe transversale:

CT1. Aplicarea regulilor de muncă riguroasă și eficientă, manifestarea unei atitudini responsabile față de domeniul științific și didactic, pentru valorificarea optimă și creativă a propriului potențial în situații specifice, cu respectarea principiilor și a normelor de etică profesională.

CT3. Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare.

Finalități de studii

La finalizarea unității de curs, studenții vor fi capabili:

- să elaboreze conceptul produselor și colecțiilor de modele de sacou și cardigan;
- să cunoască și să aplice legile compoziției la creația noilor modele și a colecțiilor de modele sub aspectul interdependenței material-produs-tehnologie;
- să elaboreze modele utilizând principii și metode pe baza identificării, selectării și utilizării principiilor, metodelor optime și soluțiilor de proiectare a tiparelor de sacou și cardigan cu căptușeală;

- să descrie metodele și principiile fundamentale ale proiectării constructiv-tehnologice a noilor modele de sacou și cardigan cu căptușeală;
- să proiecteze constructiv tehnologic colecțiile de modele de sacou și cardigan cu căptușeală de o anumită calitate prescrisă;
- să stăpânească metodele de realizare a măsurilor antropometrice a corpului uman și să le utilizeze pentru elaborarea construcției modelelor de sacou și cardigan cu căptușeală.

Conținuturi

Tematica și repartizarea orientativă a orelor de curs

Nr. d/o	Conținutul tematic	Ore
1	Introducere. Principii de realizare a proceselor tehnologice specifice industriei de confecții. Sistemul de lucru utilizat în industria de confecții.	2
2	Construirea tiparelor de bază de sacou și cardigan cu căptușeală. Caracteristici generale. Principiile metodei geometrice de construire a tiparelor de bază.	2
3	Construirea tiparelor de bază pentru produsele cu sprijin pe umeri. Luarea măsurilor.	2
4	Construirea tiparului de sacou și cardigan cu căptușeală. Calculul măsurilor necesare pentru construirea tiparului.	2
5	Noțiuni generale de mânecă. Clasificarea tipurilor de mâneci. Construirea tiparului de mânecă.	2
6	Particularitățile construirii confecțiilor și asamblarea mânecii încrețite.	2
7	Construirea tiparului de mânecă cu o cusătură și cu două cusături.	2
8	Construirea tiparului de mânecă ajustată și asamblarea la confecție.	2
9	Construirea tiparului de mânecă din două părți și asamblarea la confecție.	2
10	Construirea tiparului de mânecă chimono și asamblarea la confecție.	2
11	Construirea tiparului de mânecă raglan și asamblarea la confecție.	2
12	Construirea tiparului de mânecă combinată și asamblarea la confecție.	2
13	Construirea gulerului classic pentru sacou. Construirea gulerului șal. Construirea gulerului cu revere.	2
14	Principii de diversificare constructiv-estetică a elementelor produselor de îmbrăcăminte.	2
15	Construcția șabloanelor. Gradarea tiparelor. Principii generale. Gradarea prin metode de grupare.	2
	Total	30

Tematica și repartizarea orientativă a orelor de laborator

Nr. d/o	Denumirea lucrării de laborator	Ore
1	Alegerea modelului de sacou cu căptușeală. Luarea măsurilor. Calculul necesar pentru construirea tiparului de sacou.	2
2	Construirea tiparului de sacou. Construirea tiparului de mânecă. Construirea tiparului de guler. Modelarea tiparului după modelul ales.	4
3	Construirea reperelor. Însăilarea reperelor partea față și spate pentru construirea sacoului. Însăilarea căptușelii. Însăilarea mânecii.	2
4	Prelucrarea mecanică a penselor la partea față și spate. Prelucrarea mecanică a reliefelor.	4
5	Prelucrarea mecanică a părților laterale. Prelucrarea umido-termică.	4
6	Construirea tiparului de mânecă. Însăilarea mânecii, gulerului și a buzunarului. Prelucrarea mecanică. Asamblarea mânecii în răscoiala brațului. Prelucrarea mecanică a căptușelii. Asamblarea căptușelii de sacou. Prelucrarea umido-termică.	4
7	Prelucrarea gulerului. Prelucrarea sistemului de închidere. Prelucrarea terminației. Prelucrarea umido-termică.	4
8	Alegerea modelului de cardigan. Luarea măsurilor. Calculul necesar pentru construirea tiparului de cardigan.	2
9	Construirea tiparului de bază de cardigan.	2
10	Construirea reperelor. Însăilarea reperelor de cardigan partea față și partea spate pentru prima probă. Înlăturarea defectelor.	2
11	Prelucrarea mecanică a penselor la partea față și spate a produsului. Prelucrarea mecanică a reliefelor.	4
12	Prelucrarea mecanică a părților laterale. Prelucrarea umido-termică.	4
13	Construirea tiparului de mânecă. Însăilarea mânecii.	2
14	Prelucrarea mecanică a bentiței la răscoiala gâtului. Prelucrarea mecanică a mânecii. Asamblarea mânecii în răscoiala brațului a confecției. Prelucrarea umido-termică.	3
15	Prelucrarea mecanică a sistemului de închidere. Prelucrarea mecanică a terminației. Prelucrarea umido-termică.	3
	Total	45

Tematica și repartizarea orientativă a orelor la proiect

Nr. d/o	Tema	Nr. de ore
1.	Alegerea nodelului de sacou sau cardigan.	2
2.	Determinarea datelor inițiale pentru proiectare.	1
3.	Calculul de bază a modelelor.	2
4.	Proiectarea tiparelor de bază a modelelor.	2
5.	Construcția șabloanelor și a reperelor.	2
6.	Încadrarea șabloanelor croiului	2
7.	Tehnologia procesului de fabricație	4
	Total	15

Strategii didactice

Pe parcursul studierii unității de curs se vor utiliza strategii didactice centrate pe student: prelegerea, explicația, studiul de caz, problematizarea, simularea de situații, metode de lucru în laborator, metode de dezvoltare a gândirii tehnice, studiul documentației tehnologice și al bibliografiei. Pentru asigurarea realizării strategiilor didactice menționate se vor utiliza suportul de curs, culegere de prezentări de sinteză Power Point, consultații independente.

Activități de lucru individual

Evaluarea lucrului individual se promovează individual prin pregătirea lucrărilor de laborator și executarea acestora. Pe parcursul efectuării lucrului individual fiecare student elaborează un portofoliu cu toate tiparele de bază din lista care urmează și realizează o confecție la alegere:

1. Proiectarea tiparului de sacou cu gulerul ștei.
2. Proiectarea tiparului de sacou cu mânecă cu o cusătură.
3. Proiectarea tiparului de sacou cu mânecă cu două cusături.
4. Proiectarea tiparului de vestă.
5. Proiectarea tiparului de sacou cu glugă.
6. Proiectarea tiparului de sacou cu reliefe.
7. Proiectarea tiparului de sacou cu mânecă combinată.

Evaluarea

Evaluarea studenților la unitatea de curs „*Proiectarea-constructiv tehnologică a îmbrăcămintei III*”, se realizează în corespundere cu *Regulamentul cu privire la evaluarea rezultatelor academice ale studenților în Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, aprobat la Hotărârea Senatului Universității de Stat „Alec Russo” din Bălți (procesul verbal nr. 9 din 16.03.2011)*.

Nota finală la disciplină însumează rezultatul evaluării curente (activitatea în cadrul cursului, lucrărilor de laborator, proiectului de curs și rezultatul lucrului individual) și nota obținută la examen. Rezultatul evaluării finale, în cadrul studiilor de licență, constituie 60 % din nota finală, iar nota de la examen – 40 %.

Nota finală = 0,6 x Nota reușitei curente + 0,4 x Nota de la examen.

Evaluarea curentă se efectuează prin notarea prezentării portofoliului cu lucrările de laborator, confecțiile elaborate, răspunsuri la ore, notarea lucrării de control la finalizarea jumătății unității de curs și susținerea publică în fața comisiei a proiectului de curs realizat.

Prezentarea portofoliului cu lucrările de laborator, răspunsuri la ore, realizarea lucrării de control la finalizarea jumătății unității de curs alcătuiesc 50% din nota evaluării curente, iar celelalte 50% o alcătuiește proiectarea mecanismului, prezentarea și susținerea publică a proiectului de curs.

Evaluarea finală are funcția de bilanț și certificare și se realizează la încheierea studiului unității de curs cu o probă combinată.

Rezultatele evaluării finale se exprimă în note, conform scalei de notare (nota minimă de promovare este nota 5) și creditele academice.

Rezultatul evaluării finale se înscrie în borderou (lista de examinare) și în carnetul studentului (în cazul unei note de promovare) de către cadrul didactic responsabil. Borderourile vor include obligatoriu informații privind rezultatele evaluărilor curente, nota în sistemul de notare național și nota conform scalei de notare ECTS, numărul de credite acumulat.

Mostre de bilete la evaluarea finală a unității de curs

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

APROB

Șeful catedrei ȘFI

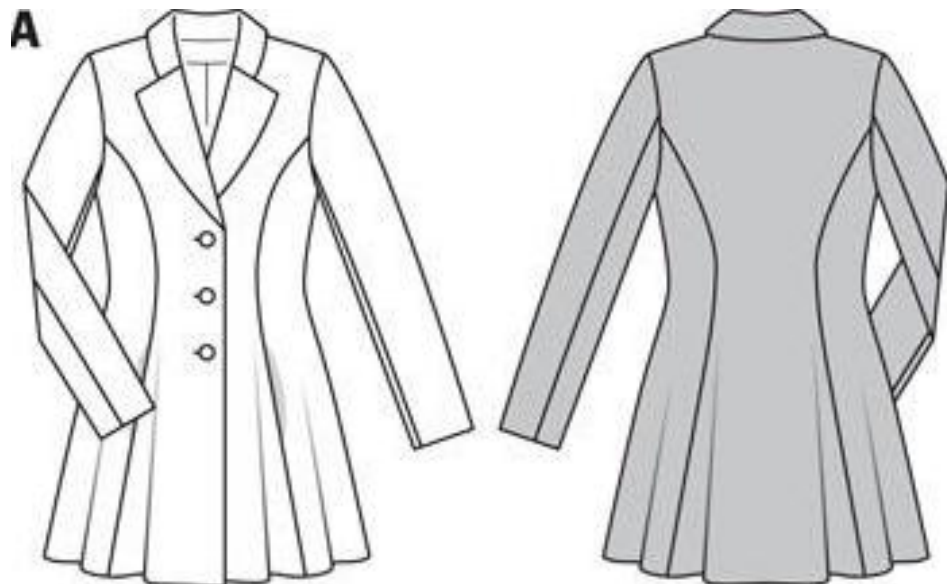
Beșliu V. dr. conf. univ.

A elaborat _____

Biletul nr. 1

**de evaluare finală a cunoștințelor la unitatea de curs „Proiectarea-constructiv tehnologică
a îmbrăcăminteii III”**

1. Construiți tiparul confecției cu răscoiala adâncită.
2. Construiți tiparul de bază de mânecă pentru sacou.
3. Construiți tiparul, modelați și explicați modelul



Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți
Facultatea Științe Reale, Economice și ale Mediului
Catedra de științe fizice și inginerești

APROB
Șeful catedrei ȘFI
Beșliu V. dr. conf. univ.

A elaborat _____

Biletul nr. 2
de evaluare finală a cunoștințelor la unitatea de curs „Proiectarea-constructiv
tehnologică a îmbrăcămintei III”

1. Construiți tiparul de vestă partea față.
2. Construiți tiparul de sacou partea spate
3. Construiți tiparul, modelați și explicați modelul



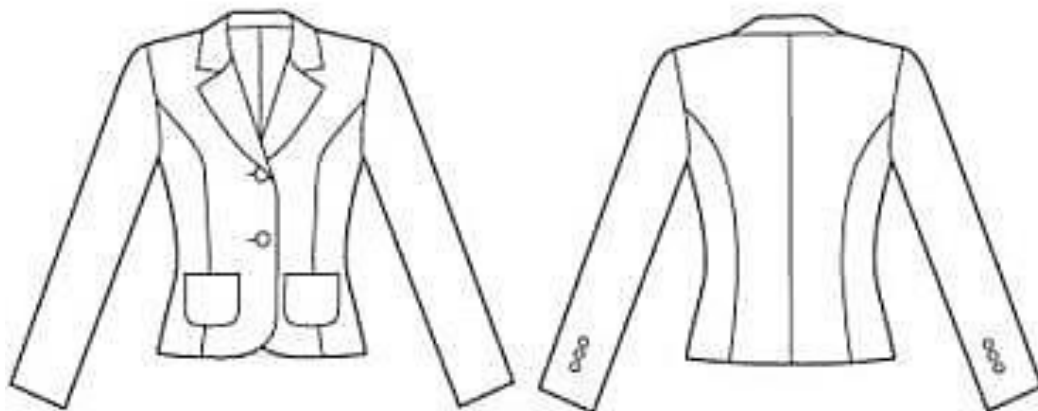
Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți
Facultatea Științe Reale, Economice și ale Mediului
Catedra de științe fizice și inginerești

APROB
Șeful catedrei ȘFI
Beșliu V. dr. conf. univ.

A elaborat _____

Biletul nr. 3
de evaluare finală a cunoștințelor la unitatea de curs „Proiectarea-constructiv
tehnologică a îmbrăcăminteii III”

1. Construiți tiparul de sacou partea spate
2. Construiți tiparul de mânecă cu o cusătură
3. Construiți tiparul, modelați și explicați modelul



Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți
Facultatea Științe Reale, Economice și ale Mediului
Catedra de științe fizice și inginerești

APROB
Șeful catedrei ȘFI
Beșliu V. dr. conf. univ.

A elaborat _____

Biletul nr. 4
de evaluare finală a cunoștințelor la unitatea de curs „Proiectarea-constructiv
tehnologică a îmbrăcăminteii III”

1. Construiți tiparul de vestă partea spate.
2. Construiți tiparul de sacou partea față.
3. Construiți tiparul, modelați și explicați modelul



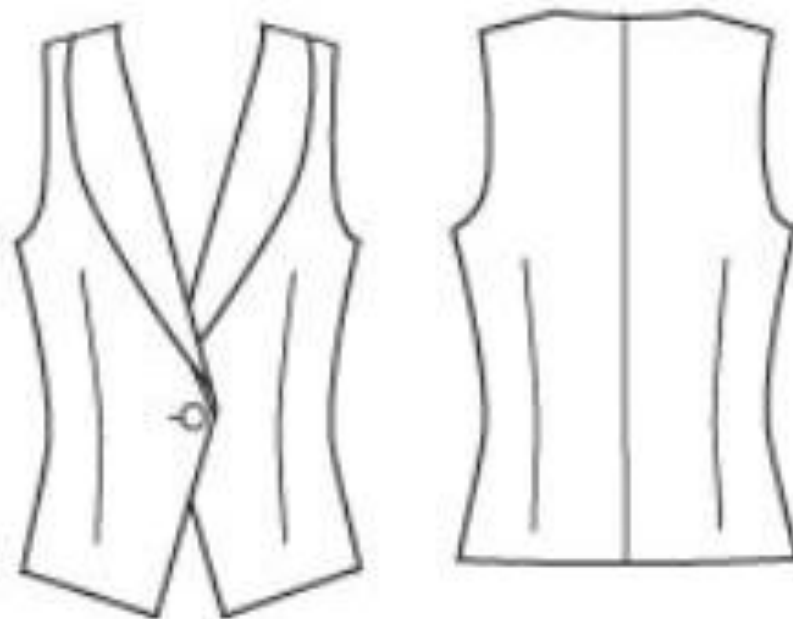
Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți
Facultatea Științe Reale, Economice și ale Mediului
Catedra de științe fizice și inginerești

APROB
Șeful catedrei ȘFI
Beșliu V. dr. conf. univ.

A elaborat _____

Biletul nr. 5
de evaluare finală a cunoștințelor la unitatea de curs „Proiectarea-constructiv
tehnologică a îmbrăcăminteii III”

1. Construiți tiparul de sacou partea din față
2. Construiți tiparul de cardigan partea spate
3. Construiți tiparul, modelați și explicați modelul



Referințe bibliografice

obligatorii:

1. TRUHANOVA, A., T. *Tehnologia vestimentelor ușoare de damă și pentru copii*. Chișinău: Lumina, 1992. 284 p.
2. PĂDUREȚ-ȘOITU, L. *Bazele tehnologiei confecțiilor*. Chișinău: Tehnica, 1996. 163 p.
3. PETRACHE, D. *Tehnica vestimentară. Tehnologie, modele, tipare*. București: Șansa, 1996. 278 p.
4. FILIPESCU, E. *Proiectarea constructivă a modelelor*. Iași: Gh. Asachi, 1999. 387 p.
5. BALAN, S. *Modelarea constructivă a produselor vestimentare. Manual pentru instituții superioare de învățământ*. Chișinău: Tehnica-Info, 2001. 120 p.

opționale:

1. CIUTEA, M.; DRAGU, P. *Manualul croitorului*. București: Didactică și Pedagogică, 2001. 346 p.
2. DIMITRIU, M.; ZELENCIUC, V. *Costumul național moldovenesc*. Chișinău: Timpul, 1975. 150 p.
3. Colecții reviste de modă: „*Atelie*”, „*Burda*”, „*Marfy*”.

