



**Ministerul Educației al Republicii Moldova
Colegiul Tehnologic din Chișinău**

Aprob
Directorul Colegiului Tehnologic din
Chișinău
Donici Vladimir
2017

Curriculumul modular

S.08.O.030 Curs avansat în tehnologia confecțiilor

Specialitatea: 72330 Modelarea, proiectarea și tehnologia confecțiilor din țesături

Calificarea: 311931 Tehnician în industria confecțiilor

Chișinău 2017

Curriculumul a fost elaborat în cadrul Proiectului *EuropeAid/133700/C/SER/MD/12*
"Asistență tehnică pentru domeniul învățământ și formare profesională
în Republica Moldova",
implementat cu suportul financiar al Uniunii Europene



Autori:

Șereujeva Anjelica , gradul didactic I, profesor de discipline tehnice, Colegiul Tehnologic din Chișinău

Șontea Svetlana, gradul didactic I, profesor de discipline tehnice, Colegiul de Industrie Ușoară din Bălți

Gradinaru Larisa, gradul didactic I, profesor de discipline tehnice, Colegiul de Industrie Ușoară din Bălți

Aprobat:

La ședința Consiliul Profesorat al Colegiului Tehnologic din Chișinău

Director _____
Donici Vladimir
_____ 2017

Recenzenți:

1. Manole Maria, grad didactic II, profesor de discipline tehnice, Colegiul Tehnologic din Chișinău
2. Negru Nicoleta, grad didactic I, metodist, profesor la matematică, Colegiul Tehnologic din Chișinău

Adresa Curriculumului în Internet:

Portalul național al învățământului profesional tehnic

<http://www.ipt.md/ro/produse-educationale>

Cuprins

I.	Preliminări	4
II.	Motivația, utilitatea modulului pentru dezvoltarea profesională	4
III.	Competențele profesionale specifice modulului	4
IV.	Administrarea modulului	5
V.	Unitățile de învățare	6
VI.	Repartizarea orientativă a orelor pe unități de învățare	8
VII.	Studiu individual ghidat de profesor	8
VIII.	Lucrările practice recomandate	9
IX.	Sugestii metodologice	10
X.	Sugestii de evaluare a competențelor profesionale	11
XI.	Resursele necesare pentru desfășurarea procesului de studiu	14
XII.	Resursele didactice recomandate elevilor	15

I. Preliminarii

Curriculum-ul pentru modulul „Curs avansat în tehnologia confecțiilor” se adresează elevilor din anul IV, specialitatea „Modelarea, proiectarea și tehnologia confecțiilor din țesături”, domeniul Textile (îmbrăcăminte, încălțăminte și articole din piele), și a fost elaborat avându-se în vedere următoarele:

- structura a sistemului de învățământ de studii profesionale tehnice postsecundare din Republica Moldova;
- reperele derivă din Planul cadru de învățământ pentru studii profesionale tehnice postsecundare din Republica Moldova, specialitatea „Modelarea, proiectarea și tehnologia confecțiilor din țesături”;
- nomenclatorul domeniilor de formare profesională al specialităților și calificărilor pentru învățământul profesional tehnic postsecundar și postsecundar nonterțiar
- necesitatea de a oferi prin curriculum un răspuns mult mai adecvat cerințelor sociale, exprimat în termeni de achiziții finale ușor evaluabile la încheierea programului de formare profesională.

Studierea modulului se bazează pe cunoașterea materii studiate în cadrul disciplinelor: desenul liniar, tehnologia confecțiilor, utilajul în industria de confecții, studiul materialelor. Modulul „Curs avansat în tehnologia confecțiilor” oferă elevilor cunoștințe, abilități și atitudini, privind aplicarea terminologiei de specialitate în planificarea demersului tehnologic de confecționare, reprezentarea schemelor grafice de prelucrare, citirea și explicarea schemelor grafice, realizarea produselor de corsetărie și a acoperămintelor de cap.

II. Motivația, utilitatea modulului pentru dezvoltarea profesională

Modulul „Curs avansat în tehnologia confecțiilor” reprezintă acumularea cunoștințelor teoretice și practice pentru buna desfășurare a activității profesionale a tehnicianului în industria de confecții, tratează într-un tot unitar mijloacele, metodele de prelucrarea a produselor de corsetărie și a acoperămintelor de cap.

Pentru specialitatea „Modelarea, proiectarea și tehnologia confecțiilor din țesături” modulul este obligatoriu și contribuie la formarea profesională a tînărului specialist în domeniu. Învățarea se bazează pe cunoștințele obținute în cadrul studierii unităților de curs F.01.O.011 Curs de inițiere în tehnologia confecțiilor, F.02.O.013 Bazele tehnologiei confecțiilor, F.03.O.016 Tehnologia confecțiilor I, F.04.O.019 Tehnologia confecțiilor II, F.04.O.020 Studiul materialelor, S.08.O.029 Curs avansat în proiectarea îmbrăcăminte.

Modulul „Curs avansat în tehnologia confecțiilor” este structurată pe două dimensiuni:

- dimensiunea teoretică, ce vizează familiarizarea elevilor cu metode de prelucrare a produselor de corsetărie și a acoperămintelor de cap, citirea schemelor grafice, elaborarea demersului tehnologic de prelucrare a confecțiilor.
- dimensiunea practică, ce vizează aplicarea practică a cunoștințelor teoretice dobândite.

III. Competențele profesionale specifice disciplinei

Elementul de bază al Curriculumului sunt competențele ce trebuie formate și dezvoltate în procesul de formare profesională.

Competențele profesionale specifice reprezintă un sistem de cunoștințe, abilități și atitudini, care, prin valorificarea unor resurse, contribuie la realizarea individuală sau în grup a unor sarcini stabilite de contextul activității profesionale. Aceste competențe vor fi formulate în termeni de cerințe asociate unei singure profesii, pe care trebuie să le întrunească persoana pentru a putea îndeplini anumite lucrări în cadrul unei profesii/specialități și pentru a se integra în câmpul muncii.

Competențele profesionale ale viitorului tehnician în industria confecțiilor evidențiază capacitatea de a integra cunoștințele teoretice cu deprinderile practice în realizarea activității profesionale și a obține performanțe descrise în calificarea profesională.

Competențele profesionale specifice:

- CS1. Aplicarea terminologiei de specialitate
- CS2. Realizarea schemelor grafice de prelucrare a produselor
- CS3. Analiza metodelor și schemelor grafice de prelucrare a produselor
- CS4. Executarea demersului tehnologic de prelucrare a produselor
- CS5. Realizarea elementelor de produs
- CS6. Evaluarea calității prelucrării confecțiilor.

IV. Administrarea disciplinei

Semestrul	Numărul de ore				Modalitatea de evaluare	Numărul de credite
	Total	Contact direct		Lucrul individual		
		Prelegeri	Practică/ Seminar			
VIII	90	20	30	40	Examen	3

V. Unitățile de învățare

Unități de competență	Unități de conținut	Abilități
1. Procesul tehnologic de prelucrare a produselor de corsetărie		
<i>UC1.</i> Clasificarea sortimentului produselor de corsetărie, materialele	1.1. Sortimentul produselor de corsetărie, materialele necesare. - Clasificarea produselor de corsetărie - Particularitățile tehnologice de prelucrare a produselor de corsetărie	A1. Identificarea tipurilor de produse de corsetărie A2. Selectarea pachetului de materiale A3. Definirea particularităților de prelucrare a produselor de corsetărie
<i>UC2.</i> Desfășurarea modalităților de prelucrare a produselor de corsetărie	2.1. Prelucrarea produselor de corsetărie - prelucrarea inițială a reperelor produselor de corsetărie - prelucrarea tehnologică a sutienelor - variante tehnologice de prelucrare a cupelor - prelucrarea sistemelor de închidere la produsele de corsetărie. - prelucrarea liniei superioare a produsului - prelucrarea terminație produsului de corsetărie	A4. Identificarea reperelor produsului de corsetărie A5. Identificarea etapelor de prelucrare a produsului de corsetărie A6. Selectarea pachetului de materiale A7. Realizarea demersului tehnologic de prelucrare A8. Reprezentarea schemelor grafice de prelucrare a produsului de corsetărie A9. Identificarea tipurilor produselor A10. Reprezentarea schemelor grafice de prelucrare a sutienului A11. Selectarea utilajului pentru prelucrarea produsului de corsetărie A12. Selectarea dispozitivelor micii mecanizări

Unități de competență	Unități de conținut	Abilități
2. Procesul tehnologic de prelucrare a acoperămintelor de cap		
<i>UC3.</i> Clasificarea sortimentului acoperămintelor de cap, materialele.	2.1.Sortimentul acoperămintelor de cap, materialele. - clasificarea acoperămintelor de cap	A13. Identificarea tipurilor de acoperămintे de cap A14.Selectarea pachetului de materiale necesare A15 Definirea particularităților de prelucrare a acoperămintelor de cap
<i>UC4.</i> Desfășurarea modalităților de prelucrare a acoperămintelor de cap	2.2. Prelucrarea acoperămintelor de cap pentru femei și copii -prelucrarea inițială a reperelor acoperămintelor de cap -prelucrarea acoperămintelor din clinuri -prelucrarea acoperămintelor cu calotă 2.3. Prelucrarea acoperămintelor de cap pentru bărbați -prelucrarea acoperămintelor din clinuri cu cozoroc	A16. Identificarea reperelor acoperămintelor de cap A17. Identificarea etapelor de prelucrare acoperămintelor de cap A18. Realizarea demersului tehnologic de prelucrare A19. Reprezentarea schemelor grafice de prelucrare acoperămintelor de cap A20. Selectarea metodelor coerente de prelucrare A22. Descrierea etapelor de prelucrare A23. Selectarea utilajului pentru prelucrarea acoperămintelor de cap A24. Selectarea dispozitivelor micii mecanizări

VI. Repartizarea orientativă a orelor pe unități de învățare

Unități de învățare	Numărul de ore			
	Total	Contact direct		Lucrul individual
		Prelegeri	Practică / seminar	
1. Procesul tehnologic de prelucrare a produselor de corsetărie	44	10	14	20
3. Procesul tehnologic de prelucrare a acoperămintelor de cap	46	10	16	20
Total	90	20	30	40

VII. Studiul individual ghidat de profesor

Materii pentru studiu individual	Produse de elaborat	Modalități de evaluare	Termeni de realizare
1. Procesul tehnologic de prelucrare a produselor de corsetărie și lenjeriei intime			
1.1. Evoluție sortimentului produselor de corsetărie	Referat	Comunicare Prezentare electronică.	Săptămîna 3
1.2. Procesul tehnologic de prelucrare a liniilor superioare și a terminației produsului de corsetărie cu elemnte decorative	Schema grafică Succesiunea tehnologică de prelucrare.	Prezentarea portofoliului	Săptămîna 4
1.3. Schema de asamblare a produsului de corsetărie	Schema grafică	Prezentarea portofoliului . Comunicare.	Săptămîna 5
2. Procesul tehnologic de prelucrare a acoperămintelor de cap			
2.1. Evoluția sortimentului acoperămintelor de cap	Referat	Comunicare Prezentare electronică.	Săptămîna 7

Materii pentru studiu individual	Produse de elaborat	Modalități de evaluare	Termeni de realizare
2.2.Schema de asamblare a acoperămintelor de cap pentru copii	Schema grafică Succesiunea tehnologică de prelucrare.	Prezentarea portofoliului	Săptămîna 8
2.3. Schema de asamblare a acoperămintelor de cap pentru bărbați	Schema grafică Succesiunea tehnologică de prelucrare.	Prezentarea portofoliului	Săptămîna 9

VIII. Lucrările practice recomandate

Nr.	Unități de învățare	Lista lucrărilor practice/ de laborator	Ore
1	Procesul tehnologic de prelucrare a produselor de corsetărie	1. Prelucrarea inițială a reperelor produsului de corsetărie	1
		2. Prelucrarea sistemului de închidere	4
		3. Prelucrarea liniei superioare a produsului	2
		4. Prelucrarea terminației produsului	1
		5. Succesiunea tehnologică de prelucrare a produsului	4
2	Procesul tehnologic de prelucrare a acoperămintelor de cap	6. Prelucrarea produsului acoperămintelui de cap pentru femei/copii din clinuri	4
		7. Succesiunea tehnologică de prelucrare a produsului	2
		8. Prelucrarea produsului acoperămintelui de cap pentru femei/copii tip panama	4
		9. Succesiunea tehnologică de prelucrare a produsului	2
		10. Prelucrarea produsului acoperămintelui de cap pentru bărbați	4
		11. Succesiunea tehnologică de prelucrare a produsului	2
		Total	30

IX. Sugestii metodologice

Studierea de către elevii de la specialitatea „Modelarea, proiectarea și tehnologia confecțiilor din țesături”, a modului „Curs avansat în tehnologia confecțiilor” urmărește scopul de cunoaștere a proceselor și metodelor de confecționare a produselor de corsetărie și acoperămintelor de cap, formarea continuă și aplicarea a unui limbaj profesional, executarea demersului tehnologic de prelucrare.

Între competențe și conținuturi este o relație strânsă, competențele determină conținuturile tematice, iar parcurgerea acestora asigură dobândirea de către elevi a competențelor profesionale specifice proiectate.

Pentru atingerea competențelor proiectate, activitățile de învățare - predare utilizate de cadrele didactice vor avea un caracter activ, interactiv și centrat pe elev, cu pondere sporită pe activitățile de învățare și nu pe cele de predare, pe activitățile practice și mai puțin pe cele teoretice.

Pentru atingerea de către elevi a competențelor vizate de parcurgerea modului, se recomandă ca în procesul de învățare/predare să se utilizeze cu precădere metode bazate pe acțiune, cum ar fi efectuarea de lucrări practice, aplicative, metode explorative (observarea directă, observarea independentă), metode expositive (explicația, descrierea, exemplificarea).

Parcurgerea conținuturilor este obligatorie, ordinea în care acestea urmează a fi parcurse fiind, de regulă, cea propusă în tabelul de corelare a competențelor profesionale specifice cu conținuturile.

Pentru achiziționarea competențelor vizate de parcurgerea modului „Curs avansat în tehnologia confecțiilor” se recomandă următoarele exemple de activități de învățare:

- exerciții grafice de realizare a schemelor elementelor produselor.
- exerciții de executare a elementelor de produs sau produs conform schemelor grafice;
- exerciții aplicative de citire și explicare a diverselor scheme grafice, propunerea produselor la care acestea pot fi aplicate;
- exerciții de executare a succesiunilor de prelucrare a produselor.

Volumul și varietatea conținutului materiei de studiu impun utilizarea unei varietăți de metode, mijloace și tehnici în procesul de instruire.

Pentru o mai bună orientare metodele de învățământ utilizate în procesul didactic pot fi clasificate astfel:

- Jocuri de rol și simulare.
- Studii și cercetare.
- Tehnici pentru dezvoltarea gândirii critice.
- Exerciții și probleme.

Metoda *studiul de caz* valorifică o situație reală care se analizează și se rezolvă. În procesul de studiere și realizare a unui produs de confecții apar situații când este necesar de a prezenta elevului elemente și/sau produse deja confecționate.

Avantajul metodei, constă în faptul că fiecare dintre elev își va aduce aportul la analiza produsului. În utilizarea acestei metode se conturează câteva etape:

- 1) Selectarea și prezentarea cazului.
- 2) Prelucrarea și conceptualizarea.
- 3) Structurarea finală a studiului.

Această metodă se recomandă în cazul studierii unităților de învățare: Procesul tehnologic de prelucrare a produselor de corsetărie și lenjeriei intime, Procesul tehnologic de prelucrare a acoperămintelor de cap

Instruirea prin proiecte reprezintă o modalitate de instruire/autoinstruire grație căreia elevii efectuează o cercetare orientată spre obiective practice și finalizată într-un produs ce poate fi o schiță, o prezentare, o culegere tematică-informațională despre părți componente, un album cu imagini etc.

Această metodă se recomandă în cazul studierii unităților de învățare: Procesul tehnologic de prelucrare a acoperămintelor de cap.

Procesul de studiu la „Curs avansat în tehnologia confecțiilor” va deveni unul eficient dacă va fi însoțit de Portofoliul activităților individuale al elevului. Se recomandă, ca de-a lungul cursului, elevii să mențină un portofoliu . Aceasta este o oportunitate pentru profesor de a personaliza procesul de studiu și de a colecta produsele activității individuale ale elevului, deoarece acestea reflectă interesele, abilitățile și experiențele specifice de învățare ale fiecărui elev. Produsele, care vor fi prezentate în această secțiune pot fi foarte variate – desene tehnice pe scară industrială, scheme grafice, succesiuni de prelucrare a produsului sau elementului de produs, studii de caz, referate, interviuri, prezentări ș.a.

Metodele recomandate pentru fiecare din unitățile de învățare sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Nr. crt.	Unitatea de învățare	Metodele de învățare recomandate		
		Prelegeri	Practică	Individual
1.	Procesul tehnologic de prelucrare a produselor de corsetărie	Explicația. Conversația euristică. Demonstrația grafică	Observația. Demonstrația obiectelor reale Lucrări practice	Elaborarea de proiecte.
2.	Procesul tehnologic de prelucrare a acoperămintelor de cap	Expunerea. Demonstrația grafică Discuția colectivă	Descoperirea. Problematizarea. Demonstrația obiectelor reale Lucrări practice	Elaborarea de proiecte. Activități creative.

X. Sugestii de evaluare a competențelor profesionale

Evaluarea este implicită demersului pedagogic curent, ea va permite atât profesorului cât și elevului să cunoască nivelul de achiziționare a cunoștințelor, să identifice lacunele și cauzele lor, să facă remediile care se impun în vederea reglării procesului de predare – învățare.

Evaluarea continuă a elevilor va fi realizată pe baza unor probe explicite, corespunzătoare competențelor specifice vizate, iar ca metode de evaluare se recomandă :

- observarea sistematică a comportamentului elevilor, care permite evaluarea conceptelor, capacităților, atitudinilor față de o sarcină dată;
- investigația;
- autoevaluarea, prin care elevul compară nivelul la care a ajuns.

Ca instrumente de evaluare se pot folosi: *fișe de observație; fișe cu întrebări tip grilă, întrebări cu alegere multiplă, întrebări de completare; fișe de lucru; interviul; fișe de autoevaluare; portofoliul*, ca instrument de evaluare complex, integrator, o modalitate de

înregistrare a performanțelor școlare ale elevilor. La baza acestui portofoliu se află două obiective majore:

- motivarea elevului prin recunoașterea eforturilor sale;
- prezentarea competențelor dobândite;

Conceput ca un document personal în care elevul poate să înscrie calificativele și experiențele, portofoliul de la disciplina „Curs avansat în tehnologia confecțiilor” va constitui o biografie tehnică a elevului, ce va descrie competențele atinse de acesta în domeniu și experiența lui de învățare. Pentru unitățile de învățare _____ el ar putea conține:

- proiecte/părți de proiecte realizate;
- elemente de produse realizate;
- lucrări scrise /referate/ prezentări;

Portofoliul se realizează prin documente considerate relevante pentru competențele deținute și pentru progresul înregistrat de elev.

Produsele recomandate pentru evaluarea nivelului de dezvoltare a competențelor cognitive sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Produse pentru măsurarea competenței	Criterii de evaluare a produselor
1.	Proiect elaborat	Validitatea proiectului - gradul în care acesta acoperă unitar și coerent, logic și argumentat tema propusă. Completitudinea proiectului - felul în care au fost evidențiate conexiunile și perspectivele interdisciplinare ale temei, competențele și abilitățile de ordin teoretic și practic și maniera în care acestea servesc conținutului științific. Elaborarea și structura proiectului - acuratețea, rigoarea și coerența demersului științific, logica și argumentarea ideilor, corectitudinea concluziilor. Calitatea materialului folosit în realizarea proiectului, bogăția și varietatea surselor de informare, relevanța și actualitatea acestora, semnificația datelor colectate s.a. Creativitatea - gradul de noutate pe care-l aduce proiectul în abordarea temei sau în soluționarea problemei.
2.	Referat	Corespunderea referatului temei. Profundimea și completitudinea dezvoltării temei. Adecvarea la conținutul surselor primare. Coerența și logica expunerii. Utilizarea dovezilor din sursele consultate. Gradul de originalitate și de noutate. Nivelul de erudiție. Modul de structurare a lucrării. Analiza în detaliu a fiecărei surse de documentare.
	Prezentare	Redarea esenței subiectului în cauză. Relevanța elementelor grafice și elementelor utilizate. Creativitatea și originalitatea.

Nr. crt.	Produse pentru măsurarea competenței	Criterii de evaluare a produselor
3.		Corectitudinea reprezentării legăturilor (relațiilor) dintre schemele grafice, elementele de produs și conținutul teoretic. Corectitudinea redării caracteristicilor relevante ale elementelor grafice și elementelor de produs.
4.	Rezumat oral	Expune tematica lucrării în cauză. Utilizează formulări proprii, fără a distorsiona mesajul lucrării supuse rezumării. Expunerea orală este concisă și structurată logic. Folosește un limbaj bogat, adecvat tematicii lucrării în cauză. Respectarea coeficientului de reducere a textului: 1/3 din textul inițial.
5.	Rezumat scris	Expune tematica lucrării în cauză. Utilizează formulări proprii, fără a distorsiona mesajul lucrării supuse rezumării. Textul rezumatului este concis și structurat logic. Folosește un limbaj bogat, adecvat tematicii lucrării în cauză. Fidelitatea: înțelegerea esențialului și reproducerea lui, nu trebuie să existe contrasens. Coerența: rezumatul are o unitate și un sens evidente, lizibile pentru cei care nu cunosc textul sursă. Progresia logică: înlănțuirea ideilor, prezentarea argumentelor sunt clare și evidente. Angajamentul autorului, aptitudine critică corect evaluată și transpusă. Respectarea modalităților de enunțare a textului sursă: rezumatul este o oglindă micșorată dar fidelă textului sursă. Muncă pertinentă de reformulare: rezumatul nu este un colaj de citate. Respectarea coeficientului de reducere a textului: 1/4 din textul inițial. Stăpânirea normelor sintactice la nivel de prezentare logică a ideilor, frazelor, paragrafelor textului. Text formatat citeț, lizibil. plasarea clară în pagină.
6.	Studiu de caz	Corectitudinea interpretării studiului de caz propus. Calitatea soluțiilor, ipotezelor propuse, argumentarea acestora. Corespunderea soluțiilor, ipotezelor propuse pentru rezolvarea adecvată a cazului analizat. Utilizarea adecvată a terminologiei în cauză. Rezolvarea corectă a problemei, asociate studiului analizat de caz. Punerea în evidență a subiectului, problematicii și formularea. Logica sumarului. Referință la programe. Completitudinea informației și coerența între subiect și documentele studiate. Noutatea și valoarea științifică a informației.

Nr. crt.	Produse pentru măsurarea competenței	Criterii de evaluare a produselor
		Exactitatea rezultatelor și rigoarea probelor. Capacitatea de analiză și de sinteză a documentelor, adaptarea conținutului. Aprecierea critică, judecată personală a elevului. Corectitudinea interpretării studiului de caz propus. Calitatea soluțiilor, ipotezelor propuse, argumentarea acestora. Corespunderea soluțiilor, ipotezelor propuse pentru rezolvarea adecvată a cazului analizat. Corectitudinea lingvistică a formulărilor. Rezolvarea corectă a problemei, asociate studiului analizat de caz.

În calitate de produse pentru evaluarea competențelor profesionale se vor folosi:

- cerințele tehnice față de executarea lucrărilor;
- reprezentări a schemelor grafice de realizare a elementelor de produs;
- sucesiunea de prelucrare a ____;

XI. Resursele necesare pentru desfășurarea procesului de studiu

Profesorul trebuie să aibă la dispoziție planșe și modele variate pentru exercițiile aplicative și să le utilizeze pentru formarea deprinderilor de muncă independentă sau în echipă.

Instruirea se recomandă să se desfășoare în cabinetele de specialitate, lecțiile practice se recomandă a fi petrecute în laboratoare dotate cu utilajul necesar.

Alegerea mijloacelor didactice se va realiza în strânsă corelație cu metodele didactice și cu conținutul științific al lecției.

Se vor folosi mijloace didactice specifice :

- fișe de lucru, modele, seturi de elemente,;
- suport video corespunzător;
- soft educațional specific;
- calculator;
- videoproiector.

Cadrul didactic va putea utiliza la tablă spre exemplificare. De asemenea, el poate utiliza materiale vizuale de tipul prezentărilor PowerPoint, Flash, planșe pentru a demonstra realizarea diferitelor sarcini de lucru trasate elevilor.

Lecțiile practice se recomandă să fie petrecute în laboratoare dotate cu utilaj special:

- mașini de cusut universale;
- surfilatoare;
- mese de călcat;
- fiare de călcat/prese.

XII. Resursele didactice recomandate elevilor

Nr. crt.	Denumirea resurse	Locul în care poate fi consultată/ accesată/ procurată resursa	Numărul de exemplare disponibile
1.	Dicționar explicativ pentru științele exacte. Textile. V.1 L – A ; Academia Română; București, 2003	Biblioteca CTC	1
2.	Udrea M. Îndrumar pentru valorificarea produselor textile. București 1990	Biblioteca CTC Biblioteca CIB	1
3.	Mățăoană N. Pregătirea de bază în industria ușoară. Textile, pielărie. București, 2003	Biblioteca CTC Biblioteca CIB	1
4.	Dragu P. Tehnica vestimentară, tehnologie, modele, tipare. București, 1996,	Biblioteca CTC Biblioteca CIB	1
5.	Антипова А.И. Конструирование и технология корсетных изделий, М.: Легкая и пищевая промышленность, 2004. — 160 с.: ил	http://www.twirpx.com/file/148130/	
6.	Технология пошива корсетных изделий	http://www.otkani.ru/corsetry/	
7.	Manualul inginerului textilist : Tratat de inginerie textilă. Vol. 2 Partea B / coord. Aristide Dodu ; Asoc. Gener. a Inginer. din România ;. – București : Ed. AGIR., 2003. – X p., p. 785-2091 p	http://qserver.utm.md/carti_scane/carti/Carti_in_PDF/Manualul_in_ginerului_textilist_Vol_II/Sectionea_VII/Cap_12.pdf	
8.	Coaserea materialelor textile. Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași. Iași 2011, p.30	http://www.tex.tuiasi.ro/biblioteca/carti/CURSURI/Conf.%20Dr.%20Ing.%20Carmen%20Loghin/Tehnologii%20si%20Utilaje%20in%20Confecții/modul_5.pdf	