

Názov vyučovacieho predmetu	Odevná technológia
Počet vyučovacích hodín v ročníkoch	99h+60h = 159 hodín
Stredná odborná škola	Spojená škola, Duchnovičova 506, Medzilaborce Organizačná zložka: SOŠ polytechnická Andyho Warhola
Názov ŠkVP	Textil a odevná výroba
Názov ŠVP	31 textil a odevníctvo
Učebný odbor	3178 F výroba konfekcie
Stupeň vzdelania	nižšie stredné odborné vzdelanie
SKKR/EKR	úroveň 2
Dĺžka štúdia	2 roky
Forma štúdia	denná
Vyučovací jazyk	slovenský jazyk
Platnosť učebných osnov	od 1.9.2022 počnúc 1. ročníkom

Výchovno-vzdelávacie ciele predmetu

Cieľom predmetu je naučiť žiakov poznať predovšetkým pracovné procesy a technologické postupy pri vykonávaní činností pre odevnú a textilnú výrobu a tiež ovládať základnú odbornú terminológiu v odevnom priemysle.

Žiaci získajú znalosti o textilných a odevných materiáloch, odborné poznatky k základom ručného šitia, zhotovovania strihov. Oboznámia sa s funkciou pracovných nástrojov používaných vo výrobe, vedia popísať základné druhy odevných strojov i špeciálnych zariadení a ich bežnú údržbu, vysvetliť jednoduché textilné a odevné technológie šitia (zástera, posteľná bielizeň, dámska sukňa, dámska blúzka, odevy z úpletov a pletenín). Získajú základné poznatky z ekonomiky.

Obsah predmetu odevná technológia nadväzuje na predmet odborný výcvik vzhľadom na prepojenie teoretických poznatkov na praktické zručnosti. Na odevnú technológiu okrajovo nadväzujú aj všeobecnovzdelávacie predmety ako matematika a občianska náuka.

Pri voľbe vyučovacích metód a foriem predmetu odevná technológia sa prihliada na usporiadanie obsahu vyučovania, vlastné činnosti a činnosti žiakov zamerané na dosiahnutie stanovených cieľov. Voľba metód závisí od obsahu učiva, cieľov vyučovacej hodiny, vekových osobitostí žiakov a materiálneho vybavenia. Na vzbudenie záujmu žiakov o učebnú činnosť využívame motivačné metódy /motivačné rozprávanie, rozhovor, motivačný problém, demonštráciu/, inovatívne a aktivizujúce vyučovacie metódy /projektová metóda, problémová metóda a ďalšie/, ktoré popri základných informáciách efektívne podporujú pochopenie a osvojenie učiva.

Na vyučovaní budú používané materiálne výučbové prostriedky a didaktická technika.

Rámcový rozpis učiva vyučovacieho predmetu

1.ročník	99 hodín
I. Význam odevnej výroby	2
Vznik a význam odevu	1
Móda a výroba odevov	1
II. Odevné materiály	16
Druhy textílií	1
Rozdelenie textilných vlákien	1
Tkaniny z prírodných vlákien	1
Tkaniny z chemických vlákien, obchodné názvy	1
Výroba a väzby tkanín	1
Tkacie stroje, druhy tkacích strojov	1
Výstužné a vložkové materiály	1
Podšívkové a vačkové materiály	1
Drobná príprava	1
Údržba odevov, čistenie a pranie	1
Ošetrovacie symboly	1
Chemické čistenie odevov, odstraňovanie škvŕn	1
Pleteniny	1
Kožušiny, usne a koženky	1
Módne trendy v textilnom priemysle	2
III. Základy ručného šitia	6
Pravidlá ručného šitia	1
Delenie ručných stehov	1
Ručné stehy pomocné a spájacie	1
Ručné stehy obšívacie a ozdobné	1
Druhy dierok	1
Zapínadlá	1
IV. Základy zhotovovania strihov	16
Anatómia ľudského tela	1
Proporčné rozdelenie postavy	1
Technické skicovanie	1
Delenie rozmerov	1
Pravidlá zisťovania telesných rozmerov	1
Základné strihové pojmy	1
Veľkostný sortiment	1
Základný strih, strihové šablóny	1
Konštruovanie základných strihov v mierke 1:5	1
Konštruovanie strihu PD rovnej sukne v mierke 1:5	1
Konštruovanie strihu ZD rovnej sukne v mierke 1:5	1
Polohový plán, spotreba materiálu	1
Modelovanie strihov	1
Navrhovanie modelov, kreslenie	1
Počítačová technika v odevnej výrobe	2
V. Stroje a zariadenia	16
História a vývoj šijacieho stroja	1
Rozdelenie šijacích strojov	1

<i>Šijacie stroje jednoihlové s viazaným stehom</i>	
Zásady BOZP pri šití na jednoihlovom šijacom stroji	1
Hlavné časti jednoihlového šijacieho stroja	1
Mechanizmy stroja	1
Obsluha a údržba stroja	1
<i>Prídavné zariadenia</i>	
Zakladače a lemovače	1
<i>Špeciálne šijacie stroje obnitkovacie</i>	
Zásady BOZP pri šití na špeciálnom obnitkovacom stroji	1
Mechanizmy stroja	1
Obsluha a údržba stroja	1
<i>Ostatné výrobné zariadenia v šijacej dielni</i>	
Žehliaca technika	1
Podleповacia, fixačná a tvarovacia technika	1
Zariadenia manipulačné, nakladacie a odkladacie	1
Skladovanie a expedícia	1
Stroje a zariadenia na trhu	2
VI. Strojové šitie	18
<i>Strojové švy</i>	
Delenie strojových stehov a strojových švov	1
Strojové švy chrbátové	1
Strojové švy preplátované	1
Strojové švy lemovacie a začisťovacie	1
Strojové švy dotykové a pokrývacie	1
<i>Časti a súčasti odevov</i>	
Tvarovacie prvky – delenie	1
Odševky	1
Vrecká, delenie	1
Nakladané vrecká	1
Vnútorne vrecká	1
Goliere	1
Golier so stojačikom	1
Rázporky	1
Rukávové rázporky	1
Zipsové rázporky	1
Manžety	1
Rukávové manžety	1
Ozdobné prvky odevov	1
VII. Jednoduché výrobky	25
<i>Zásterá</i>	
Druhy a typy záster	1
Technický nákres , technický opis	1
Konštrukcia strihu zástery	1
Technologický postup zhotovenia zástery do pásu	3
<i>Posteľná bielizeň</i>	
Bavlnené tkaniny	1
Šírky tkanín, určovanie spotreby materiálu	1
Technologický postup zhotovenia	1

Spôsoby zapínania na posteľnú bielizeň	1
Požiadavky na údržbu a hygienu	1
Dámska sukňa	
Delenie sukni	1
Technický nákres a opis	1
Zisťovanie telesných rozmerov	1
Konštrukcia strihu PD sukne v mierke 1:1	1
Konštrukcia strihu ZD sukne v mierke 1:1	1
Technologický postup zhotovenia predného a zadného dielu sukne	1
Zhotovenie zipsového rázporku	1
Montáž sukne	1
Zpracovanie pásového okraja	1
Medzioperačné a konečné žehlenie	1
Dokončovacie práce	1
Chyby sukni	1
Aktuálne módné trendy	2

2.ročník	60 hodín
I. Špeciálne šijacie stroje	11
Druhy špeciálnych šijacích strojov	1
Bezpečnosť práce pri strojovom šití	1
Šijacie stroje na obšívanie dierok	1
Šijacie stroje na prišívanie gombíkov	1
Špeciálny šijací stroj overlock	1
Automatizácia odevnej výroby	1
Nové technológie pri výrobe odevov	1
Bezšvové spájanie v odevnej výrobe	1
Strojové vyšívanie	3
Vyšívacie stroje	1
Mechanizmy a príslušenstvo stroja	1
Obsluha vyšívacieho stroja	1
II. Dámska sukňa s pásom	15
Technický nákres, technický opis, tabuľka konštrukčných rozmerov	1
Konštrukcia strihu PD rovnej sukne v mierke 1:5	2
Konštrukcia strihu ZD rovnej sukne v mierke 1:5	2
Strihové a pomocné šablóny	1
Polohovací plán látkových dielov	1
Polohovací plán podšívkových dielov	1
Technologický postup, zhotovenie predných a zadných dielov	1
Zhotovenie zipsového rázporku	1
Zhotovenie podšívky	1
Montáž sukne	1
Dokončovacie práce	1
Módné trendy, práca s PC	2
III. Dámska blúzka	16
Druhy a typy dámskej blúzky	1
Technický nákres, technický opis	1

Tabuľka telesných a konštrukčných rozmerov	1
Konštrukcia strihu PD blúžky v mierke 1:5	1
Konštrukcia strihu ZD blúžky v mierke 1:5	1
Konštrukcia strihu rukáva v mierke 1:5	1
Konštrukcia strihu goliera v mierke 1:5	1
Technologický postup, zhotovenie predných a zadných dielov	1
Montáž blúžky	1
Zhotovenie rukávov	1
Montáž rukávov	1
Zhotovenie goliera	1
Montáž goliera	1
Zpracovanie dolného kraja	1
Dokončovacie práce	1
Technická kontrola	1
IV. Odevy z úpletov a pletenín	10
Úplety a pleteniny, obchodné názvy	1
Športové odevy	1
Technický nákres, technický opis	1
Tabuľka rozmerov, proporčné výpočty	1
Konštruovanie strihu PD športových teplákových nohavíc v mierke 1:1	1
Konštruovanie strihu ZD športových teplákových nohavíc v mierke 1:1	1
Technologický postup zhotovenia športových nohavíc	1
Montáž športových nohavíc	1
Zpracovanie pásového kraja	1
Zpracovanie dolného okraja	1
V. Ekonomika a odevná výroba	8
Výroba a typy výroby	1
Trh a trhovú mechanizmus	1
Náklady a výnosy, výsledky hospodárenia	1
Podnik a právne formy podnikania	1
Živnosť, druhy živnosti, podmienky živnostenského podnikania podľa živnostenského zákona	2
Technika administratívy a korešpondencia	2

Postupnosť v radení tematických celkov a rozsah vyučovania jednotlivých tém v rámcovom rozpise učiva nepredstavuje chronologické a záväzné členenie, ale len obsahovo a logicky usporiadaný systém učiva.

Vyučujúci vypracuje vzdelávací plán výučby v členení na jednotlivé vyučovacie jednotky.