

Názov vyučovacieho predmetu	Odborný výcvik
Počet vyučovacích hodín v ročníkoch	792 h + 720 h = 1 512 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 vyučovacieho predmetu je osvojenie si a získanie zručností, odborných pracovných činností a pracovných návykov na výkon v odevnej výrobe. Vykonávanie jednotlivých technologických operácií vo výrobe odevov vedie žiakov k zhotoveniu výrobkov a polotovarov.

Žiaci sa naučia zaobchádzať s jednoduchým priemyselným strojovým zariadením, s jeho obsluhou, bežnou údržbou a čistiť pracovné pomôcky. Žiaci sa budú venovať technikám ručného šitia a žehlenia. Získajú základy tkania koberčeka, pletenia šálu a háčkovania. Naučia sa zisťovať telesné rozmery. Pri práci s domácimi aj priemyselnými šijacími strojmi a zariadeniami používanými v danej výrobe budú zošívať diely výrobkov, všívať zipsy, podšívať, prešívať, obnitkovať a lemovat' diely výrobkov. Získajú zručnosti pri polohovaní a zhotovení jednoduchých strihov, nenáročných výrobkov ako tašky, obliečky na vankúš, zástery, krátke nohavice, ako aj zložitejších výrobkov ako dámska sukňa, pracovná blúza, odevy z úpletov a pletenín. Využijú techniku patchwork pri zhotovení obliečky na vankúš. Naučia sa aplikovať nenárodné technologické postupy pri podlepovaní a tepelnom tvarovaní odevných výrobkov, taktiež pri príprave a nastavení šijacích strojov a zariadení pre danú výrobu.

Osvoja si pracovné návyky a plnenie pracovných povinností, dodržiavanie pracovnej disciplíny, poriadku a hygieny na pracovisku, taktiež základné zásady BOZP a druhotné využívanie odpadových surovín, vplyv odpadu na životné prostredie a šetrenie energetických zdrojov.

Budú schopní samostatne vykonávať špecifické činnosti ako šitie výrobkov pre potreby školy a regiónu /opravy posteľnej bielizne a jednoduché opravy odevov pre potreby miestnych DSS a ich klientov/.

Prostriedky, metódy a formy vyučovania povzbudzujú rozvoj poznávacích schopností žiakov, podporujú ich cieľavedomosť, samostatnosť, tvorivosť a podporujú ich estetické cítenie.

Obsah predmetu odborný výcvik nadväzuje na odborný predmet odevná technológia vzhľadom na nadväznosť teoretických poznatkov na praktické zručnosti. Na odborný výcvik okrajovo nadväzujú aj všeobecnovzdelávacie predmety, a to matematika a občianska náuka.

Najvhodnejšie a najčastejšie metódy, ktoré sa využívajú pri výučbe odborného výcviku, sú demonštračné metódy, slovné - výklad, opis, rozhovor, inovatívne a aktivizujúce vyučovacie metódy, hlavne projektová metóda, problémová metóda a ďalšie.

Predmet sa realizuje v dielni pod dozorom majstra odbornej výchovy.

#### **Rámcový rozpis učiva vyučovacieho predmetu**

<b>1. ročník – 792 hodín</b>	<b>2. ročník – 720 hodín</b>
<b>Zásady BOZP a PO. Ochrana životného prostredia.</b>	
<b>Príčiny úrazov a prvá pomoc pri úrazoch. Používanie osobných ochranných prostriedkov.</b>	
<b>Prevádzkový poriadok a zariadenia v učebni šitia. BOZP pri ručnom šití.</b>	
<b>Organizácia odborného výcviku.</b>	
<b>Druhotné využívanie odpadových surovín, vplyv odpadu na životné prostredie, šetrenie energetických zdrojov.</b>	
<b>Využívanie obnoviteľných zdrojov na ochranu životného prostredia.</b>	
<b>Vplyv textilnej a odevnej výroby na znečisťovanie ovzdušia a vody a hromadenie odpadu.</b>	
<b>Základy ručného šitia</b> Pravidlá ručného šitia, pomôcky na šitie, zhotovenie ručných stehov pomocných, spájacích, začisťovacích, ozdobných, zhotovenie vzorníka s využitím ozdobných stehov, zhotovenie ručne vyšívanej dierky, prišívanie rôznych druhov zapínadiel, prišívanie gombíkov.	
<b>Základy tkania, pletenia a háčkovania</b> Ručné tkanie, pravidlá pletenia, pomôcky na pletenie, nahadzovanie očiek, pravidlá a základy háčkovania, pomôcky.	
<b>Tkanie z textilného odpadu, pletenie</b> Výroba handrového koberčeka, zhotovenie šálu	
<b>Čítanie polohových nákresov a strihovej dokumentácie jednoduchých výrobkov</b>	
<b>Polohovanie, fixovanie, oddeľovanie, strihanie, vykrajovanie dielov</b>	

taška, krátke nohavice, obliečky na vankúš, zásterá, pracovná blúza, tepláky	
<b>Žehliaca technika</b> Technológia žehlenia a tvarovania odevov.	
<b>Zloženie a základné nastavenie strojov, bežná údržba</b> Jednoihlový šijací stroj s viazaným stehom, šijací stroj overlock 2-ihlový 4-nitný, vyšívací stroj Brother.	
<b>Základy strojového šitia</b> Šitie bez návleku, návlek vrchnej a spodnej nite, šitie s návlekom, rovné šitie bez uzašitia, rovné šitie s uzašitím, šitie/do oblúka, hrotu, tvarov/, štepovanie, šev /chrbátovaný, preplátovaný, lemovací/.	<b>Patchwork</b> Rezanie a strihanie, zošívanie častí, zostavovanie vzorov, lemovanie okrajov, prešívanie vzorov, zhotovenie zapínania.
<b>Časti a súčasti výrobkov odevov</b>	
tvarovacie prvky , záhyby , vrecká, záložky, lemy, rázporky, rázporky /dotykové, prekladové, zipsové/ manžety, vešadlá, etikety	zhotovenie pásca, našitie podšívky, vyšívanie dierok, zapínanie, prišitie gombíka, pružný pás teplákov
<b>Šitie jednoduchých výrobkov</b>	
taška, krátke nohavice, obliečky na vankúš, zásterá	kuchynská chňapka
<b>Kompletné vyhotovenie jednoduchého odevu</b>	
dámska sukňa bez pásca – priemyselná výroba	dámska podšívkaná sukňa s páscom, pracovná blúza, tepláky /mat. úplet/, opravy odevov a bielizne pre potreby DSS
<b>Vykonávanie kontroly kvality práce – kontrola a oprava chýb</b>	
<b>Ošetrovanie a adjustácia hotového výrobku</b> Spôsob manipulácie s materiálom, skladovanie, baliaci a adjustačný proces.	
<b>Skladové hospodárstvo</b>	

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. Súčasťou vzdelávacieho plánu je aj preraďovací plán, v ktorom vyučujúci vedie rozpis plánovaného absolvovania príslušnej témy jednotlivými žiakmi a absolvovanie učiva jednotlivými žiakmi.