

STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA
Komenského 16, 082 71 Lipany



UČEBNÉ OSNOVY
ODBORNÝCH PREDMETOV

VÝROBA KONFEKCIE

Názov predmetu	ODBORNÝ VÝCVIK
Názov a adresa školy	Stredná odborná škola, Komenského 16, Lipany
Kód a názov ŠVP	31 Textil a odevníctvo
Názov ŠkVP	Výroba konfekcie
Kód a názov študijného odboru	3178 F výroba konfekcie
Stupeň vzdelania	nižšie stredné odborné ISCED 2C
Dĺžka štúdia	2 roky
Forma štúdia	denná
Vyučovací jazyk	slovenský
Druh školy	štátna

Časový rozsah výučby podľa ročníkov

Vzdelávacia oblasť	Odborné vzdelávanie
Názov predmetu	Odborný výcvik
Ročník	Časový rozsah výučby
prvý	24 hodín týždenne, spolu 792 vyučovacích hodín
druhý	24 hodina týždenne, spolu 720 vyučovacích hodín
SPOLU	48 hodín týždenne, 1512 hodín za štúdium
Kód a názov učebného odboru	3178 F výroba konfekcie
Vyučovací jazyk	slovenský jazyk

CHARAKTERISTIKA PREDMETU

Predmet odborný výcvik poskytne žiakom aplikovať získané odborné vedomosti do praktickej činnosti. Praktická príprava rozvíja u žiakov praktické zručnosti, ktoré sú potrebné pri pracovných činnostiach v danom odbore. Žiaci sa oboznamujú s technologickými a technickými postupmi pri zhotovení odevných výrobkov, ktoré sú potrebné pre vykonávanie zvoleného povolania. V praktickej príprave sa žiaci zoznámia s povinnosťami pracovníka v odevnom priemysle, uplatňujú nadobudnuté vedomosti, osvojujú si pracovné návyky a plnia zverené úlohy. V praktickej činnosti si osvoja jednoduché technologické postupy, naučia sa zaobchádzať s jednoduchým strojovým zariadením, s ošetrovaním, čistením a údržbou. Osvoja si poznatky o organizácii výrobného procesu, funkcii strojov a zariadení, kontrole akosti výrobkov, bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a ochrane životného prostredia, hygieene a poriadku na pracovisku, o používaní ochranných prostriedkov, hospodárnom využívaní pridelených pracovných pomôcok a prostriedkov a snažia sa o vytváranie dobrých medziľudských vzťahov.

Proces výučby je rozdelený do dvoch ročníkov a učivo je usporiadané do tematických celkov. V prvom ročníku je učivo zamerané na vedomosti a zručnosti v oblasti ručného šitia, so základnými ručnými stehmi, švami, prostriedkami na žehlenie, technikou žehlenia, vykresľovaním a úpravou strihov, základmi strojového šitia, obsluhou a údržbou, základmi strojových stehov a švov, dodržiavaním bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, zhotovením jednoduchých súčiastok odevu, zhotovením jednoduchých výrobkov a zhotovením sukne bez pasca.

V druhom ročníku je učivo zamerané na technologický postup pri zhotovení dámskej sukne, dámskej blúzky do pasca a na priemyselné šitie. Okrem toho sú tam aj základné ekonomické pojmy, svet práce, práca a mzda, pracovné právo a základné vedomosti o podnikaní. Získané teoretické vedomosti môžu byť aplikované v odbornom výcviku pri zhotovení jednoduchých textilných výrobkov.

Žiaci sa oboznámia so základným vybavením pracoviska a s používaním prideleného náradia, pomôcok a zásadami ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci, naučia sa uplatňovať estetický vkus pri zhotovovaní jednotlivých výrobkov a rozvíjať fantáziu a tvorivosť. Sú vedení k hospodárnemu využívaniu materiálu a rozvíjaniu kladného vzťahu k spoločnému majetku. Dôraz je kladený na schopnosť aplikácie teoretických poznatkov v konkrétnych praktických činnostiach. Výučba sa bude realizovať v odbornom výcviku v odbornej učebni.

Žiak dokáže samostatne vykonávať menej náročné pracovné činnosti podľa pracovného postupu. Samostatne si pripravuje pracovisko, potrebné pomôcky a nenáročné pracovné postupy.

CIEĽ VYUČOVACIEHO PREDMETU

Cieľom vyučovacieho predmetu odborný výcvik je pripraviť takého absolventa, ktorý sa vďaka získaným odborným vedomostiam a praktickým zručnostiam dokáže úspešne uplatniť na trhu práce, ktorý bude vedieť teoretické vedomosti uplatniť v praxi pri zhotovení jednoduchých výrobkov a drobných úpravách odevov. Zároveň by mal prispievať k rozvoju záujmu žiakov o zvolený odbor, dbať na kvalitu a estetiku pri práci. Žiak je pripravený na základe získaných vedomostí a zručností na kvalifikovaný výkon jednoduchých pracovných operácií a činností v odevnej výrobe.

Úlohou predmetu odborný výcvik je poskytnúť žiakom základné vedomosti z oblasti výroby konfekcie, vedieť sa orientovať v odevných materiáloch, vhodne ich používať na jednotlivé výrobky, oboznámiť sa s dodržiavaním bezpečnosti práce, požiarnej ochrany a hygieny práce. Nové informácie sprostredkovať vhodným spôsobom, ako napríklad hovoreným slovom, formou prezentácie, vhodnými ukážkami, vzorkovníkmi tak, aby každý tomu porozumel. Je potrebné používať odbornú terminológiu a technickú symboliku, jednoznačne vyjadriť svoj vlastný názor a vyvádzať vhodný záver, osvojiť si pocit zodpovednosti za seba a spoluzodpovednosti za prácu v kolektíve, hodnotiť a rešpektovať svoju vlastnú prácu a prácu druhých. Získavať informácie v priebehu vzdelávania aj samoštúdiom a využívaním všetkých dostupných metód a prostriedkov, ktoré majú k dispozícii, zhromažďovať, triediť, posudzovať a využívať informácie, ktoré by mohli prispieť k riešeniu daného problému alebo osvojeniu si nových poznatkov.

PREHĽAD VÝCHOVNÝCH A VZDELÁVACÍCH STRATÉGIÍ

Výchovné a vzdelávacie stratégie pomôžu pri upevňovaní kľúčových kompetencií žiaka. V predmete odborný výcvik sa bude dbať na to, aby sa u žiakov rozvíjali komunikatívne a sociálno-interakčné spôsobilosti, intrapersonálne a interpersonálne spôsobilosti, schopnosti tvorivo riešiť problémy a spôsobilosti byť dobrým demokratickým občanom. Podnecovať žiakov k tomu, aby vedeli teoretické vedomosti uplatniť v praktickej činnosti. Zároveň ich podnecovať k tvorivosti, samostatnosti a spôsobilosti využívať informačné technológie.

Hodnotenie žiakov bude podľa platného klasifikačného poriadku a bude vychádzať zo školského vzdelávacieho programu. Pri hodnotení sa budú využívať vhodné metódy a prostriedky. Výučba bude prebiehať v dielni pre výrobu konfekcie.

1. Kľúčové kompetencie:

- ovládať jednoduchú odbornú terminológiu
- pripravovať si pracovisko a vhodné pracovné pomôcky
- vedieť hospodárne manipulovať s materiálom
- baliť a upravovať výrobky
- obsluhovať jednoduché stroje a zariadenia
- hodnotiť množstvo a kvalitu vykonanej práce
- vykonávať nenáročnú údržbu jednoduchých strojov a nástrojov
- čistiť pracovné pomôcky
- ekonomicky využívať odevné materiály
- prispievať k priateľským vzťahom na pracovisku
- udržiavať hygienu a čistotu na pracovisku
- dodržiavať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
- dodržiavať základné pravidlá ochrany zdravia a životného prostredia.

a) Komunikatívne a sociálno-interakčné spôsobilosti

Absolvent má:

- komunikovať na primeranej odbornej úrovni
- formulovať svoje myšlienky zrozumiteľne a súvisle
- formulovať správne svoje postoje a názory
- ovládať základy komunikácie pre pracovné uplatnenie v svojom odbore
- používať odbornú terminológiu
- kriticky triediť informácie z časopisov a internetu
- ovládať jednoduchú obsluhu počítačovej techniky
- sprostredkovať informácie vhodným spôsobom.

b) Intrapersonálne a interpersonálne spôsobilosti

Absolvent má:

- rozvíjať prácu v kolektíve v príjemnej a priateľskej atmosfére
- osvojiť si pocit zodpovednosti za seba, spolužiakov a za vykonávanú prácu
- hodnotiť vlastnú prácu a rešpektovať aj prácu iných
- zamerať činnosť na dodržiavanie zodpovednosti
- pracovať samostatne a zapájať sa do kolektívnej práce
- vytvárať a prispievať k dobým medziľudským vzťahom
- hodnotiť správne vykonanú prácu aj prácu iných
- dodržiavať pracovné postupy
- rozvíjať svoju aktivitu, samostatnosť a tvorivosť.

c) Schopnosť tvorivo riešiť problémy

Absolvent má:

- rozpoznať v priebehu vyučovania problémy a snažiť sa ich využitím všetkých dostupných prostriedkov vyriešiť
- definovať problém, ktorý sa objaví
- hľadať a navrhovať vhodné riešenia pri objasňovaní problému
- posudzovať vybrané riešenia, nesprávne vyradiť
- použiť jednoduché riešenie na odstránenie problému.

d) Podnikateľské spôsobilosti

Absolvent má:

- zaobchádzať s financiami ekonomicky a rentabilne
- mať zodpovedný postoj k zvolenej profesii
- vedieť oceniť aj prácu iných
- rozpoznávať svoje chyby a priznať si ich
- počúvať pozorne aj iných a vyjadrovať sa
- chápať prácu ako seberealizáciu a prínos pre seba
- rozvíjať sebakontrolu a schopnosť pracovať aj v stresových situáciách.

e) Spôsobilosť využívať informačné technológie

Absolvent má:

- zoznámiť sa s počítačom a jeho základnou obsluhou
- pochopiť princíp fungovania počítača

- obsluhovať počítač a spúšťať jednotlivé programy
- získavať informácie v teoretickom vzdelávaní prostredníctvom všetkých metód a prostriedkov, ktoré má k dispozícii
- kumulovať, triediť, posudzovať a využívať získané informácie, ktoré môžu prispieť k riešeniu problémov.

f) Spôsobilosť byť demokratickým občanom

Absolvent má:

- chápať problémy zachovania mieru, bezpečnosti jednotlivcov, národov a štátov
- rešpektovať a starať sa o ochranu životného prostredia
- chápať pojmy spravodlivosť, ľudské práva, zodpovednosť a aplikovať ich v praxi
- preukázať svoju zodpovednosť za zverený inventár, za svoje správanie, za zdravie a preberať spoluzodpovednosť za životné prostredie a stav spoločnosti
- dodržiavať zákony a vystupovať proti nespravodlivosti a diskriminácii
- zaujímať sa o politické a spoločenské dianie doma a vo svete
- uznávať tradície a hodnoty svojho národa, chápať jeho minulosť a súčasnosť.

2. Všeobecné kompetencie

Absolvent má:

- riešiť jednoduché vzniknuté situácie
- vyjadrovať svoj názor a prezentovať sám seba
- používať jednoduché postupy
- zapájať sa do kolektívnej praxe
- ovládať schopnosti, ktoré sú potrebné pri sebaopoznávaní a sebaovládaní
- ovládať sa a uplatňovať spoločenské správanie pri styku s ľuďmi
- osvojiť si zodpovednosť, mravné rozhodovanie a riadiť sa spoločenskými normami
- vytvoriť si kladný vzťah k práci, kultúrnym hodnotám, k prírode a životnému prostrediu
- poznať zásady správnej životosprávy v zmysle zachovania zdravia a zdravého životného štýlu
- prejavovať zmysel pre kolektívnu spoluprácu a vzájomnú pomoc.

3. Odborné kompetencie

a) Požadované vedomosti

Absolvent má:

- ovládať a využívať odbornú terminológiu v svojom odbore
- poznať jednoduché a nenáročné pracovné postupy pri výrobe textilného materiálu
- ovládať funkčnosť pracovných nástrojov používaných pri výrobe
- poznať návod na použitie jednoduchých výrobných zariadení
- ovládať jednoduché pracovné postupy
- poznať ochranné pracovné prostriedky
- vedieť ohodnotiť kvalitu zhotovených výrobkov
- poznať základné zásady bezpečnosti práce, ochrany zdravia a životného prostredia
- získať znalosti o údržbe strojov a zariadení
- osvojiť si vedomosti o zásadách estetického cítenia.

b) Požadované zručnosti

Absolvent vie:

- na požadovanej úrovni ovládať základnú a pomocnú techniku a technológiu
- používať pomôcky, jednoduché stroje a zariadenia používané vo výrobe
- používať jednoduché a nenáročné pracovné postupy
- vedieť čítať strihovú dokumentáciu na patričnej úrovni a podľa nej postupovať pri zhotovení výrobkov
- ovládať nenáročnú a jednoduchú údržbu šijacích strojov a zariadení, nástrojov a čistenie a dezinfekciu pracovných pomôcok
- ovládať základnú odbornú terminológiu
- vedieť skladovať, manipulovať a ošetrovať hotové výrobky
- dodržiavať osobnú hygienu a hygienu práce a pracoviska
- dodržiavať základné zásady bezpečnosti práce a ochrany zdravia a životného prostredia
- osvojiť si základné pravidlá ochrany pred úrazom
- vykonávať jednoduchú údržbu pracovných prostriedkov
- poznať organizáciu práce
- zaobchádzať hospodárne so zverenými pomôckami a prostriedkami.

c) Požadované osobnostné predpoklady, vlastnosti a schopnosti

Absolvent sa vyznačuje:

- samostatnosťou a dôvtipom
- zodpovednosťou, zásadnosťou a presnosťou
- fyzickou zručnosťou
- vytrvalosťou, odolnosťou voči fyzickej záťaži
- súladom pohybov, intenzitou vykonávania jednotlivých pracovných úkonov
- činnosťou a prispôsobivosťou.

STRATÉGIE VYUČOVANIA

Pri vyučovaní sa budú používať nasledovné metódy a formy vyučovania:

Názov tematického celku	Stratégie vyučovania	
	Metódy	Formy
1.	2.	3.
Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci, hygiena Zdroje a príčiny úrazov, osobná hygiena a pracoviská	Výklad Rozhovor Riešenie úloh	Frontálna výučba Individuálna práca žiakov Skupinová práca žiakov
Základy ručného šitia	Výklad Rozhovor Riešenie úloh Didaktické hry	Frontálna výučba Individuálna práca žiakov Skupinová práca žiakov Práca s odbornou literatúrou
Žehlenie	Výklad Rozhovor Riešenie úloh Didaktické hry	Frontálna výučba Individuálna práca žiakov Skupinová práca žiakov Práca s odbornou literatúrou
Základy strojového šitia	Výklad Rozhovor Riešenie úloh Didaktické hry	Frontálna výučba Individuálna práca žiakov Skupinová práca žiakov
Súčasti a časti odevov	Výklad Rozhovor Riešenie úloh Didaktické hry	Frontálna výučba Individuálna práca žiakov Skupinová práca žiakov Práca s odbornou literatúrou a časopismi
Jednoduché výrobky	Výklad Rozhovor Riešenie úloh Didaktické hry	Frontálna výučba Individuálna práca žiakov Skupinová práca žiakov

1.	2.	3.
Sukňa bez pasca	Výklad Rozhovor Riešenie úloh Didaktické hry	Frontálna výučba Individuálna práca žiakov Skupinová práca žiakov Práca s odbornou literatúrou a módnymi časopismi
Sukňa do pasca	Výklad Rozhovor Riešenie úloh Didaktické hry	Frontálna výučba Individuálna práca žiakov Skupinová práca žiakov Práca s odbornou literatúrou a módnymi časopismi
Priemyselné šitie	Výklad Rozhovor Riešenie úloh Didaktické hry	Frontálna výučba Individuálna práca žiakov Skupinová práca žiakov Práca s odbornou literatúrou
Dámska blúzka	Výklad Rozhovor Riešenie úloh Didaktické hry	Frontálna výučba Individuálna práca žiakov Skupinová práca žiakov Práca s odbornou literatúrou a módnymi časopismi

UČEBNÉ ZDROJE

Na podporu a aktiváciu vyučovania a učenie sa žiakov sa využijú nasledovné učebné zdroje:

Názov tematického celku	Odborná literatúra	Didaktická technika	Materiálne výučbové prostriedky	Ďalšie zdroje (internet, knižnica ...)
1.	2.	3.	4.	5.
Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci, hygiena Zdroje a príčiny úrazov, osobná hygiena a pracoviska	Ábelová: Technológia pre 1. ročník, Alfa, Bratislava Ružička a Hromadová: Technológia dámskeho krajčírstva, Alfa, Bratislava Jelinková: Šitie, Slovenské vyd., Bratislava Cibíková a kol.: Bezpečnostné predpisy pre pracovníkov odevného priemyslu, Práca, Trenčín	PC Tabuľa Videotechnika Interaktívna tabuľa	Prospekty Prezentácia	Internet Knižnica
Základy ručného šitia	Jelinková: Šitie, Slovenské vydavateľstvo, Bratislava Ábelová: Technológia pre 1. ročník, Alfa, Bratislava Hamžík: Náuka o materiáli, Alfa Bratislava Burian a Matásek: Odevné materiály, Alfa, Bratislava	PC Tabuľa Videotechnika Interaktívna tabuľa	Obrázky Vzorkovníky Prezentácie Krajčírské potreby	Internet Knižnica http://wiki.sijeme.sk/index.php/Stehy
Žehlenie	Ábelová: Technológia pre 1. ročník, Alfa, Bratislava Ružička a Hromadová: Technológia dámskeho krajčírstva, Alfa, Bratislava Jelinková: Šitie, Slovenské vyd., Bratislava	PC Tabuľa Videotechnika Interaktívna tabuľa	Obrázky Vzorkovníky Prezentácie Fotopostupy	Internet Knižnica Manual

1.	2.	3.	4.	5.
Základy strojového šitia	Ábelová: Technológia pre 1. ročník, Alfa, Bratislava Ružička a Hromadová: Technológia dámskeho krajčírstva, Alfa, Bratislava	PC Tabuľa Videotechnika Interaktívna tabuľa	Obrázky Prospekty Prezentácie Krajčárske potreby	Internet http://www.sicistroje-shop.cz/jak-zehlit-sukni Knížnica Manual www.veronika.sk
Súčasti a časti odevov	Jelinková: Šitie, Slovenské vydavateľstvo, Bratislava Ábelová: Technológia pre 1. ročník, Alfa, Bratislava Hamžík: Náuka o materiáli, Alfa Bratislava Pluháčková a Strakerlová. Konštrukcia strihov dámskych odevov, Alfa, Bratislava	PC Tabuľa Videotechnika Interaktívna tabuľa	Časopisy Obrázky Prospekty Vzorkovníky Fotopostupy Krajčárske potreby	Internet Knížnica Módne časopisy
Jednoduché výrobky	Ábelová: Technológia pre 1. ročník, Alfa, Bratislava Ružička a Hromadová: Technológia dámskeho krajčírstva, Alfa, Bratislava Jelinková: Šitie, Slovenské vydavateľstvo, Bratislava	PC Tabuľa Videotechnika Interaktívna tabuľa	Obrázky Prospekty Vzorkovníky Fotopostupy Krajčárske potreby	Internet Knížnica Módne časopisy
Sukňa bez pasca	Ábelová: Technológia pre 1. ročník, Alfa, Bratislava Ábelová: Technológia pre 2. ročník, Alfa, Bratislava Pavel Hamžík a kol.: Odevnícke názvoslovie, Alfa, Bratislava	PC Tabuľa Videotechnika Interaktívna tabuľa	Obrázky Vzorkovníky Krajčárske potreby	Internet Knížnica Módne časopisy

1.	2.	3.	4.	5.
Sukňa do pasca	Ábelová: Technológia pre 1. ročník, Alfa, Bratislava Ábelová: Technológia pre 2. ročník, Alfa, Bratislava Pavel Hamžík a kol.: Odevnícke názvoslovie, Alfa, Bratislava	PC Tabuľa Videotechnika Interaktívna tabuľa	Obrázky Vzorkovníky Kračírské potreby	Internet Knížnica Módne časopisy
Priemyselné šitie	Ábelová: Technológia pre 1. ročník, Alfa, Bratislava Ružička a Hromadová: Technológia dámskeho kračírstva, Alfa, Bratislava Jelinková: Šitie, Slovenské vydavateľstvo, Bratislava	PC Tabuľa Videotechnika Interaktívna tabuľa	Obrázky Vzorkovníky Fotopostup Kračírské potreby	Internet Knížnica Odborná literatúra
Dámska blúzka	Ábelová: Technológia pre 1. ročník, Alfa, Bratislava Ružička a Hromadová: Technológia dámskeho kračírstva, Alfa, Bratislava Jelinková: Šitie, Slovenské vydavateľstvo, Bratislava Pavel Hamžík a kol.: Odevnícke názvoslovie, Alfa, Bratislava	PC Tabuľa Videotechnika Interaktívna tabuľa	Odborná literatúra Obrázky Vzorkovníky Fotopostup Prezentácie Kračírské potreby	Internet Knížnica Módne časopisy

UČEBNÉ OSNOVY

ROZPIS UČIVA PREDMETU: TECHNOLÓGIA				Počet hodín týždenne: 1 hodina		
Ročník: prvý				Spolu: 33 hodín		
Názov tematického celku Názov témy	Hodiny	Medzipredmetové vzt'ahy	Očakávané vzdelávacie výstupy Žiak má:	Kritéria hodnotenia vzdelávacích výstupov Žiak:	Metódy hodnotenia	Prostriedky hodnotenia
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
ÚVOD	6					
Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	3	Kompendium bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci Technológia 1. ročník	Poznať zásady OBP a dodržiavať ich	Poznal zásady OBP a dodržiava ich	Ústne frontálne skúšanie	Ústne odpovede
Osobná hygiena a hygiena práce Zdroje a príčiny úrazov, pomoc pri úrazoch Organizácia odborného výcviku a oboznámenie s plánom	3		Vedieť dodržiavať osobnú hygienu aj hygienu a čistotu na pracovisku	Vedel dodržiavať osobnú hygienu aj hygienu a čistotu na pracovisku	Písomné skúšanie	Didaktický test
RUČNÉ ŠITIE	180					
Základné pomôcky pre ručné šitie	6	Technológia 1. ročník	Popísať jednotlivé pomôcky používané pri ručnom šití a správne ich používať pri zhotovení odevov	Popísal jednotlivé pomôcky používané pri ručnom šití a správne ich používal pri zhotovení odevov.	Písomné skúšanie	Didaktický test
Drobná textilná a technická príprava	6		Poznať a správne popísať drobnú textilnú a technickú prípravu a vedieť ich správne využívať pri zhotovovaní odevov	Poznal a správne popísal drobnú textilnú a technickú prípravu a vedel ich správne využívať pri zhotovovaní odevov.	Písomné skúšanie	Interaktívne cvičenie

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Pravidlá ručného šitia Sedenie pri ručnom šití	12	Technológia 1. ročník	Vysvetliť pravidla ručného šitia a vedieť správne sedieť pri ručnom šití	Vysvetlil pravidla ručného šitia a vedel správne sedieť pri ručnom šití.	Frontálne skúšanie	Ústna odpoveď
Návlak a jeho navliekanie do ihly Pichanie bez a s návlekom	18		Vedieť správne postupovať pri navliekaní návleku do ihly a pichať ihlou do látky bez návleku	Vedel správne postupovať pri navliekaní návleku do ihly a pichať ihlou do látky bez návleku.	Praktické skúšanie	Praktické prevedenie
Tvorenie stehov Ručné stehy – základné rozdelenie	30		Vedieť popísať a rozdeliť základné druhy ručných stehov	Vedel popísať a rozdeliť základné druhy ručných stehov	Frontálne skúšanie	Ústna odpoveď
Ručné stehy – rozdelenie podľa tvaru a funkcie	30		Vedieť rozdeliť stehy podľa tvaru a funkcie do skupín	Vedel rozdeliť stehy podľa tvaru a funkcie do skupín	Individuálne skúšanie	Ústna odpoveď
Dierky a zapínadlá Ručné a strojové vyšívanie dierok	36		Vedieť popísať a zhotoviť rôzne druhy ručných dierok	Vedel popísať a zhotoviť rôzne druhy ručných dierok	Praktické skúšanie	Praktické prevedenie
Prišívanie gombíkov a iných zapínadiel	18		Vedieť prišívať rôzne druhy gombíkov a zapínadiel	Vedel prišívať rôzne druhy gombíkov a zapínadiel	Praktické individuálne skúšanie	Praktické prevedenie
Žehlenie – základné pojmy, technika žehlenia a OBP	18		Ovládať správnu techniku žehlenia a OBP pri žehlení	Ovládal správnu techniku žehlenia a OBP pri žehlení	Frontálne skúšanie	Ústna odpoveď
Upevňovanie zručností	6		Vedieť samostatne zhotoviť vzorkovník ručných stehov	Vedel samostatne zhotoviť vzorkovník ručných stehov	Individuálne skúšanie	Ústna odpoveď
STROJOVÉ ŠITIE	180					
Hlavné časti šijacieho stroja, pomôcky a prostriedky na šitie	6	Technológia 1. ročník	Popísať jednotlivé časti šijacieho stroja, pomôcky a prostriedky používané pri strojovom šití	Popísal jednotlivé časti šijacieho stroja, pomôcky a prostriedky používané pri strojovom šití	Praktické skúšanie	Obrázkovo pojmové pexeso
Obsluha, údržba a mazanie šijacieho stroja Nastavenie jednotlivých mechanizmov a OBP	12		Poznať správnu obsluhu, údržbu, mazanie šijacieho stroja a nastaviť mechanizmy šijacieho stroja	Poznal správnu obsluhu, údržbu, mazanie šijacieho stroja a nastaviť mechanizmy šijacieho stroja	Písomné frontálne skúšanie	Písomná práca

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Pravidlá strojového šitia, strojové stehy Šitie bez návleku po papieri, rovné a oblé tvary	18	Technológia 1. ročník	Popísať techniku vytvárania spájacích stehov, ich využitie a šitie bez návleku po papieri	Popísal techniku vytvárania spájacích stehov, ich využitie a šitie bez návleku po papieri	Písomné skúšanie	Didaktický test
Návlek vrchnej a spodnej nite Šitie s návlekom po látke rovné a oblé	18		Vedieť navliekať niť a šiť s návlekom po látke	Vedel navliekať niť a šiť s návlekom po látke	Praktické skúšanie	Praktické prevedenie
Základné strojové stehy – chrbátový, preplatovavý, lemovací	36		Vedieť popísať a zhotoviť základné strojové stehy	Vedel popísať a zhotoviť základné strojové stehy	Praktické individuálne skúšanie	Praktické prevedenie
Začísťovanie spodného okraja	6		Vedieť začistiť spodný okraj odevov	Vedel začistiť spodný okraj odevov	Praktické skúšanie	Praktické prevedenie
Tvarovacie prvky – záševky, zoševky	36		Vedieť správne postupovať pri zhotovení tvarovacích prvkov	Vedel správne postupovať pri zhotovení tvarovacích prvkov	Praktické individuálne skúšanie	Praktické prevedenie
Šitie cípov a rohov – okruhlínkový, rožkový, vonkajší, vnútorný	24		Vedieť popísať postup pri vytváraní cípov a rohov a ich využitie na odevoch	Vedel popísať postup pri vytváraní cípov a rohov a ich využitie na odevoch	Praktické skúšanie	Praktické prevedenie
Vyšívanie dierok šijacím strojom	6		Poznať techniku vyšívania dierok a prišívania gombíkov	Poznal techniku vyšívania dierok a prišívania gombíkov	Ústne frontálne skúšanie	Ústna odpoveď
Šitie na obnitkovacom stroji	6		Ovládať šitie na obnitkovacom stroji s prihliadnutím na OBP	Ovládal šitie na obnitkovacom stroji s prihliadnutím na OBP	Ústne skúšanie	Opis obrázka
Súborná práca – vzorkovník švov	6		Vedieť samostatne zhotoviť vzorkovník strojových švov	Vedel samostatne zhotoviť vzorkovník strojových švov	Praktické individuálne skúšanie	Praktické prevedenie
Upevňovanie zručností	6		Vedieť správne postupovať pri strojovom šití	Vedel správne postupovať pri strojovom šití	Praktické skúšanie	Praktické prevedenie
SÚČASTI A ČASTI ODEVOV	180					
Ozdobné prvky – ozdobné prešívanie, navoľňovanie, riasenie, vrapovanie, žabkovanie	12		Popísať jednotlivé spôsoby ozdobných prvkov, vedieť ich využiť	Popísal jednotlivé spôsoby ozdobných prvkov, vedieť ich využiť	Ústne skúšanie	Opis obrázkov

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Vypracovanie záložiek, obrúb, lemov, kanálikov, výpustiek	30	Technológia 1. ročník	Ovládať správny postup pri vypracovaní záložiek	Ovládal správny postup pri vypracovaní záložiek	Praktické individuálne skúšanie	Praktické prevedenie
Vypracovanie rázporkov – švíkový, prestrihový, dolný, bočný	30		Dodržiavať technologický postup pri vypracovaní rázporkov	Dodržiaval technologický postup pri vypracovaní rázporkov	Praktické skúšanie	Praktické prevedenie
Vypracovanie príklopiek, lišt, opaskov, sťahovačiek, putiek	30		Vysvetliť správny technologický postup a techniku šitia pri vypracovaní súčiastok odevu	Vysvetlil správny technologický postup a techniku šitia pri vypracovaní súčiastok odevu	Ústne frontálne skúšanie	Ústna odpoveď
Vypracovanie manžiet – prenechaná, nakladaná, zapínacia, uzavretá	24		Vedieť správne postupovať pri vypracovaní manžiet	Vedel správne postupovať pri vypracovaní manžiet	Praktické skúšanie	Praktické cvičenie
Vypracovanie vreciek – nakladané, švíkové, bočné včlenené, priklopkové, lištové, výpustkové ...	48		Vysvetliť správny technologický postup pri zhotovení vreciek	Vysvetlil správny technologický postup pri zhotovení vreciek	Ústne frontálne skúšanie	Ústna odpoveď
Upevňovanie zručností	6		Vedieť samostatne postupovať pri zhotovení vzorkovníkov	Vedel samostatne postupovať pri zhotovení vzorkovníkov	Praktické skúšanie	Praktické cvičenie
JEDNODUCHÉ VÝROBKY	156					
Zhotovenie šatky – technologický opis Príprava materiálu a pomôcok Vystrihnutie, obnitkovanie a obrubovanie	24	Technológia 1. ročník	Vedieť popísať správny technologický postup pri zhotovení šatky	Vedel popísať správny technologický postup pri zhotovení šatky	Individuálne skúšanie	Ústna odpoveď
Zhotovenie obliečky na vankúš – technologický opis Príprava materiálu a pomôcok Vystrihnutie obliečky Zhotovenie légy na zapínaní	30		Vedieť správne postupovať pri príprave materiálu a strihaní obliečky na vankúš	Vedel správne postupovať pri príprave materiálu a strihaní obliečky na vankúš	Praktické individuálne skúšanie	Praktické prevedenie
Montáž obliečky Vyšívanie dierok a prišívanie gombíkov Vyžehlenie a hodnotenie výrobku	24		Vedieť správne postupovať pri zhotovení obliečky na vankúš, vyšívaní dierok	Vedel správne postupovať pri zhotovení obliečky na vankúš, vyšívaní dierok	Praktické skúšanie	Praktické cvičenie

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Zhotovenie zástery – technologický opis výrobku Príprava materiálu a pomôcok Vystrihnutie zástery, vreciek, viazačky Obnítkovanie zástery	24	Technológia 1. ročník	Vedieť správne postupovať pri príprave materiálu, strihaní a obnítkovani zástery	Vedel správne postupovať pri príprave materiálu, strihaní a obnítkovani zástery	Praktické individuálne skúšanie	Praktické prevedenie
Obrúbenie zástery Zhotovenie vreciek a prišitie na zásteru Pripraviť viazačky	24		Ovládať správny postup pri zhotovení vreciek a viazačky na zásteru	Ovládal správny postup pri zhotovení vreciek a viazačky na zásteru	Praktické skúšanie	Praktické cvičenie
Dokončenie a vyžehlenie zástery Hodnotenie výrobku	24		Vysvetliť správny význam konečného vyžehľovania výrobkov	Vysvetlil správny význam konečného vyžehľovania výrobkov	Individuálne skúšanie	Ústna odpoveď
Upevňovanie zručností	6		Vedieť samostatne postupovať pri zhotovení vzorkovníkov	Vedel samostatne postupovať pri zhotovení vzorkovníkov	Praktické skúšanie	Praktické cvičenie
DÁMSKA SUKŇA BEZ PÁSCA	90					
Technologický opis sukne Príprava materiálu a pomôcok Zhotovenie strihu a úprava látky a strihu pred strihaním	30	Technológia 1. ročník	Vysvetliť opis sukne a správny technologický postup pri zhotovení dámskej sukne	Vysvetlil opis sukne a správny technologický postup pri zhotovení dámskej sukne	Ústne frontálne skúšanie	Ústna odpoveď
Strihanie a obnítkovanie sukne Zhotovenie predného a zadného dielu a všívanie zipsu	30		Vedieť správne postupovať pri strihaní, obnítkovani sukne a všívanie zipsu	Vedel správne postupovať pri strihaní, obnítkovani sukne a všívanie zipsu	Praktické skúšanie	Praktické cvičenie
Montáž sukne Dokončovacie práce a konečné vyžehlenie	24		Ovládať správny postup pri montáži a konečnom vyžehlení sukne	Ovládal správny postup pri montáži a konečnom vyžehlení sukne	Praktické individuálne skúšanie	Praktické prevedenie
Hodnotenie výrobku	6		Vedieť správne ohodnotiť zhotovený výrobok	Vedel správne ohodnotiť zhotovený výrobok	Praktické skúšanie	Obrázkové pexeso

ROZPIS UČIVA PREDMETU: TECHNOLÓGIA				Počet hodín týždenne: 1 hodina		
Ročník: druhý				Spolu: 33 hodín		
Názov tematického celku Názov témy	Hodiny	Medzipredmetové vzťahy	Očakávané vzdelávacie výstupy	Kritéria hodnotenia vzdelávacích výstupov	Metódy hodnotenia	Prostriedky hodnotenia
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
ÚVOD	12					
Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci a protipožiarna ochrana Osobné ochranné pracovné prostriedky	6	Technológia 1. ročník Odborný výcvik 1. ročník	Poznať zásady OBP, osobnú hygienu a dodržiavať ich	Poznal zásady OBP, osobnú hygienu a dodržiaval ich	Písomné skúšanie	Didaktický test
Opakovanie učiva prvého ročníka	6		Vedieť správne postupovať pri šití	Vedel správne postupovať pri šití	Praktické skúšanie	Praktické cvičenie
DÁMSKA SUKŇA DO PÁSCA	132					
Technický opis sukne Príprava pomôcok a materiálu	12	Technológia 1. ročník Odborný výcvik 1. ročník	Vedieť popísať hlavne časti sukne	Vedel popísať hlavne časti sukne	Praktické skúšanie	Pojmové pexeso
Zisťovanie telesných rozmerov Vykreslenie strihu z časopisu Úprava strihových šablón Výpočet spotreby tkaniny	24		Vedieť vykresliť a upraviť strih na sukňu, vypočítať spotrebu tkaniny	Vedel vykresliť a upraviť strih na sukňu, vypočítať spotrebu tkaniny	Ústne frontálne skúšanie	Interaktívne cvičenie
Ukladanie strihových šablón na látku Strihanie sukne Obnítkovanie sukne	18		Vedieť správne postupovať pri strihaní sukne	Vedel správne postupovať pri strihaní sukne	Ústne frontálne skúšanie	Interaktívne cvičenie
Zhotovenie predného dielu Zhotovenie zadného dielu Pripraviť a zhotoviť pásce Zostehovať a zošit' bočné kraje	24		Popísať postup pri zhotovení predného a zadného dielu sukne	Popísal postup pri zhotovení predného a zadného dielu sukne	Praktické skúšanie	Praktické cvičenie
Zhotoviť zipsový rázporok Zhotoviť dolný rázporok Vyšit' sukňu do pásca Vyšit' dierku a prišit' gombík Upraviť dolný okraj sukne	30		Vedieť zhotoviť zipsový a dolný rázporok na sukni, vyšit' dierku a upraviť dolný okraj	Vedel zhotoviť zipsový a dolný rázporok na sukni, vyšit' dierku a upraviť dolný okraj	Praktické individuálne skúšanie	Praktické prevedenie

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Ukončovacie práce Vyžehlenie sukne Hodnotenie výrobku precvičovanie náročnejších operácií	24	Odborný výcvik 1. a 2. ročník	Ovládať správny postup pri montáži a konečnom vyžehlení sukne	Ovládal správny postup pri montáži a konečnom vyžehlení sukne	Praktické skúšanie	Praktické cvičenie
PRÍMYSELNÉ ŠITIE	132					
Zariadenie na výrobu odevov – strihanie, šitie, žehlenie Pracovné prostriedky v strihární, šijacej dielni, žehliarni	24	Technológia 1. ročník Odborný výcvik 1. ročník	Vedieť popísať zariadenie strihárne, žehliarne a šijacej dielne	Vedel popísať zariadenie strihárne, žehliarne a šijacej dielne	Ústne individuálne skúšanie	Rozhovor
Hygienické vrecúško Nákupná taška	18		Dodržiavať zásady strihania, šitia, žehlenia a využiť estetické cítenie pri zhotovení výrobkov	Dodržiaval zásady strihania, šitia, žehlenia a využiť estetické cítenie pri zhotovení výrobkov	Praktické individuálne skúšanie	Praktické prevedenie
Vankúš a aplikáciou	24					
Vankúš s výšivkou	24					
Vankúš v tvare srdca	18					
Šitie detskej hračky	18					
Hodnotenie výrobkov	6		Vedieť správne ohodnotiť zhotovený výrobok	Vedel správne ohodnotiť zhotovený výrobok	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
DÁMSKA BLÚZKA	132					
Technický opis sukne Príprava materiálu a pomôcok	12	Technológia 1. ročník Odborný výcvik 1. ročník	Vedieť popísať jednotlivé časti sukne a pripraviť potrebné pomôcky na šitie, urobiť strih a vystrihnúť blúzku	Vedel popísať jednotlivé časti sukne a pripraviť potrebné pomôcky na šitie, urobiť strih a vystrihnúť blúzku	Ústne frontálne skúšanie	Rozhovor
Vykreslenie strihu z časopisu Kontrola strihu a strihové úpravy Polohovanie strihu na látku a strihanie blúzky	18					
Obnitkovanie blúzky Zhotovenie predného dielu Zhotovenie zadného dielu	18		Ovládať správny technologický postup pri zhotovení blúzky	Ovládal správny technologický postup pri zhotovení blúzky	Praktické skúšanie	Praktické cvičenie
Zhotovenie golierov – obopínací, stojačikový, fazonkový Všitie goliera	30		Vedieť zhotoviť rôzne typy golierov a vedieť vybrať vhodný golier na príslušný odev	Vedel zhotoviť rôzne typy golierov a vedieť vybrať vhodný golier na príslušný odev	Praktické individuálne skúšanie	Praktické prevedenie
1.	2.	3.	4.	5.		

Vypracovanie rukávových rázporkov – švikový, podsadkový Zhotovenie manžiet Vypracovanie a všitie rukávov	30	Technológia 1. ročník Odborný výcvik 1. ročník	Vedieť zhotoviť rukávové rázporky, zhotoviť manžety a všiť rukávy	Vedel zhotoviť rukávové rázporky, zhotoviť manžety a všiť rukávy	Praktické skúšanie	Praktické cvičenie
Zhotovenie dolného okraja Vyšívanie dierok a prišívanie gombíkov Dokončenie a vyžehlenie blúzky	18		Ovládať správny technologický postup pri dokončovaní blúzky	Ovládal správny technologický postup pri dokončovaní blúzky	Praktické individuálne skúšanie	Praktické prevedenie
Hodnotenie blúzky	6		Vedieť správne ohodnotiť zhotovený výrobok	Vedel správne ohodnotiť zhotovený výrobok	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
ODBORNÁ PRAX	240					
Organizácia výroby odevov Rozdelenie výroby Organizovanie výroby Organizácia výrobného závodu	24	Technológia 1. ročník Odborný výcvik 1. ročník	Vedieť popísať organizáciu výroby v odevnom priemysle	Vedel popísať organizáciu výroby v odevnom priemysle	Písomné skúšanie	Písomná kontrolná práca
Základné prvky výrobného procesu Technická príprava výroby Výrobné výpočty	18		Poznať základné prvky výrobného procesu	Poznal základné prvky výrobného procesu	Písomné skúšanie	Didaktický test
Nové formy práce a technický rozvoj	6		Oboznámiť sa s novými formami práce	Oboznámil sa s novými formami práce	Ústne frontálne skúšanie	Rozhovor
Označovanie hotových výrobkov – veľkostný sortiment Symboly a visačky na odevoch Exkurzie	12		Vymenovať spôsoby označovania odevov, vysvetliť čo znamenajú symboly na odevoch	Vymenoval spôsoby označovania odevov, vysvetliť čo znamenajú symboly na odevoch	Ústne individuálne skúšanie	Ústna odpoveď
Zhotovenie výrobkov podľa vlastného výberu	180		Ovládať samostatné zhotovenie zvoleného výrobku	Ovládal samostatné zhotovenie zvoleného výrobku	Praktické individuálne skúšanie	Praktické prevedenie
PRÍPRAVA NA ZÁVEREČNÉ SKUŠKY	72					