

Názov predmetu	ODBORNÝ VÝCVIK
Časový rozsah výučby	21 hodín týždenne v prvom, druhom a 24 hodín týždenne v treťom ročníku, spolu 2178 vyučovacích hodín
Ročník	prvý, druhý, tretí
Kód a názov učebného odboru	3383 G 02 Spracúvanie dreva -stolárska výroba
Vyučovací jazyk	slovenský jazyk

Charakteristika vzdelávacej oblasti - odborný výcvik

Cieľom vzdelávacej oblasti je poskytnúť žiakom schopnosť vedieť aplikovať základné odborné vedomosti v praxi. Praktická príprava rozvíja u žiakov odborné zručnosti potrebné pre pracovné, resp. pomocné pracovné činnosti podľa profilácie. Žiaci sa prakticky oboznamujú so základnými technickými a technologickými postupmi dôležitými pre vykonávanie zvoleného povolania. Žiaci sú pripravovaní k čiastočnej samostatnej práci, manipulácii so základným materiálom a surovinami. Naučia sa používať bežné pracovné nástroje, stroje a zariadenia a ostatný inventár potrebný k pracovnej činnosti. Okruhy učiva sú zvolené tak, aby umožnili žiakom prakticky používať zásady správnej výrobnéj a prevádzkovej praxe, zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Aby absolvent vzdelávacieho programu spoľahlivo preukázal výkon v tejto vzdelávacej oblasti musí mať zvládnuté špecifické ciele a ovládať predpísaný obsah učiva.

Prehľad špecifických cieľov

Absolvent má:

- aplikovať vedomosti získané v teoretickom vzdelávaní,
- pripravovať potrebné náradie, stroje a zariadenia,
- pripravovať materiál a hospodárne ho využívať,
- vykonávať jednoduché a pomocné práce v rozsahu odboru,
- dodržiavať technologickú disciplínu, technické a technologické normy, zásady bezpečnosti a ochrany zdravia a ochrany životného prostredia.

Obsah vzdelávacej oblasti praktická príprava

- 1) Technologické postupy
- 2) Ochranné a preventívne technologické opatrenia

Technologické postupy

Žiak si má overiť získané teoretické poznatky v odbornej praktickej príprave. Osvojí si praktické uplatnenie technických a technologických noriem a predpisov v rozsahu odboru. Získa nové manuálne zručnosti nevyhnutné pre zvládnutie jednoduchých a pomocných pracovných činností v rámci technologických postupov v drevárskej a stolárskej výrobe. Žiak sa naučí pripravovať a upravovať materiály a manipulovať s nimi, pracovať s náradím a pomôckami, vykonávať jednoduché nastavovanie mechanizmov a strojového zariadenia v rozsahu prác daného odboru; uplatňovať zásady kvalitnej práce, kontrolovať správnosť a úplnosť vlastnej pracovnej činnosti, odstraňovať chyby a nepresnosti, pri práci dodržiavať zásady a predpisy ochrany, a bezpečnosti zdravia pri práci, predpisy o ochrane pred požiarom a zaobchádzať s protipožiarneho zariadením a poznať a používať osobné ochranné pracovné prostriedky.

Ochranné a preventívne technologické opatrenia

Dodržiavanie bezpečnostných predpisov a ochrana zdravia pri práci a pred požiarom je súčasťou obsahu celej praktickej prípravy žiakov. Žiaci musia poznať a používať ochranné pomôcky, musia vedieť poskytnúť prvú pomoc pri úraze. Žiaci musia rozpoznať nebezpečenstvo ohrozenia a zásady ochrany životného prostredia.

Charakteristika predmetu

Úlohou odborného výcviku je získavanie manuálnych zručností a pracovných návykov pri práci s drevom, potrebných pri výrobe a zhotovovaní stolárskych výrobkov.

Odborný výcvik poskytuje učňom teoretické a hlavne praktické možnosti na osvojovanie si základných a náročných technológií pre výrobu jednotlivých druhov výrobkov.

Náplňou odborného výcviku je okrem spoznávania dreva ako materiálu, aj popis jednotlivých pracovných postupov pri jeho opracovaní.

Zásady hygieny práce musia byť súčasťou vedenia odborného výcviku.

Je potrebné, aby vyučujúci používal len také pracovné postupy, ktoré sa zhodujú s normou a presadzujú bezpečnosť učňov.

Učeň môže vykonávať práce na strojných zariadeniach len pod priamym dozorom vyučujúceho.

Ciele vyučovacieho predmetu

V 1. ročníku sa žiak zoznami s postupom ručného opracovania dreva, s ručným náradím, jeho prípravou a údržbou.

V 2. ročníku žiak spoznáva a pracuje na jednotlivých drevoobrábачích strojoch pri opracovaní dreva, ich prípravou a obsluhou, povrchovou úpravou stolárskych výrobkov a výrobou jednoduchých výrobkov.

V 3. ročníku je nácvik pracovných postupov pri zhotovovaní nábytku a stavebno - stolárskych výrobkov a ich montážou

Pri vedení odborného výcviku je potrebné predchádzať možnému nebezpečenstvu úrazu sústavným oboznamovaním žiakov so spôsobmi bezpečnej práce, s nutnosťou dodržiavania bezpečnostných predpisov a dodržiavania STN.

Prehľad špecifických cieľov

Prehľad výchovných a vzdelávacích stratégií (kompetencie absolventa):

Vo vyučovacom predmete odborný výcvik využívame pre utváranie a rozvíjanie nasledujúcich kľúčových kompetencií výchovné a vzdelávacie stratégie, ktoré žiakom umožňujú vzdelávanie vo vzdelávacom programe pre žiakov s mentálnym postihnutím v súlade s cieľmi nižšieho stredného odborného vzdelávania na úrovni ISCED 2C. Vzdelávanie smeruje k tomu, aby žiaci s mentálnym postihnutím získali na tejto úrovni zodpovedajúce schopnosti a zručnosti.

Komunikatívne a sociálno-interakčné spôsobilosti

- jednoduchým spôsobom zdôvodňovať svoje názory,
- viesť jednoduché číselné záznamy využiteľné v osobnom živote a v povolání,
- vyhľadávať s pomocou učiteľa alebo rodiča jednoduché informácie prostredníctvom kníh, novín, časopisov,
- navrhovať s pomocou učiteľa bežné jednoduché návody k činnostiam,
- pochopiť a s podporou učiteľa vyhodnocovať svoju účasť na procese vzdelávania a jeho výsledku, a pracovať v podmienkach otvoreného trhu práce.

Intrapersonálne a interpersonálne spôsobilosti

- podieľať sa na stanovení zodpovedajúcich jednoduchých krátkodobých cieľov, ktoré smerujú k zlepšeniu vlastnej výkonnosti,
- overovať a interpretovať získané jednoduché údaje primerane k svojim schopnostiam,
- rozvíjať pomocou učiteľa vlastnú aktivitu, samostatnosť, sebaopoznanie, sebadôveru a reproduktívne myslenie,
- predkladať s podporou učiteľa jednoduché návrhy na výkon práce, za ktorú je zodpovedný,
- zamerať vlastnú činnosť s podporou učiteľa na dodržiavanie osobnej zodpovednosti a dosiahnutie spoločného skupinového cieľa,
- vytvárať dobré vzťahy v kolektíve,
- dodržiavať zadané pracovné metódy a postupy, organizovať s pomocou učiteľa vlastnú činnosť tak, aby prijal svoju zodpovednosť,
- pracovať a zapájať sa do práce kolektívu,
- stanovovať si ciele podľa svojich osobných schopností, záujmov, pracovnej orientácie a životných podmienok,
- mať zodpovedný vzťah k svojmu zdraviu, starať sa o svoj fyzický a duševný rozvoj, byť si vedomý dôsledkov nezdravého životného štýlu a závislosti,

- prispievať k vytváraniu dobrých medziľudských vzťahov, predchádzať osobným konfliktom, nepodliehať predsudkom a stereotypom v prístupe k druhým.

Schopnosť tvorivo riešiť problémy

- získavať a vnímať jednoduché informácie o základných problémoch pracovného a mimopracovného života,
- s podporou pedagóga porozumieť jednoduchým dôsledkovým vzťahom a príčinám, vyvolávajúcim problémové situácie,
- využívať pod vedením pedagóga jednoduché návody a postupy, ktoré obsahujú základné informácie použiteľné alebo nepoužiteľné pri objasňovaní podstaty problému,
- zhromažďovať s pomocou pedagóga elementárne informácie potrebné na objasnenie problému a na stanovenie najjednoduchšieho riešenia.

Pracovné a podnikateľské spôsobilosti

- účelne a ekonomicky zaobchádzať s materiálnymi prostriedkami,
- chápať prácu ako sebarealizáciu, sebauspokojenie a prínos pre seba,
- byť, čestný, otvorený, spravodlivý, spoľahlivý a dôveryhodný,
- pod vedením pedagóga chápať princípy sociálnej spravodlivosti a rovnosti, oceňovať druhých,
- pod vedením pedagóga rozpoznávať zásady konštruktívnej kritiky, vedieť primerane kritizovať, ale aj znášať kritiku od druhých,
- rozpoznávať a uznať si vlastné chyby,
- s pomocou pedagóga vedieť sa učiť, vzdelávať a zdokonaľovať sa,
- vedieť pozorne počúvať iných, pýtať sa, formulovať, vyjadrovať sa,
- pod vedením pedagóga rozvíjať v sebe schopnosť sebakontroly emócií a schopnosť pracovať aj v stresových situáciách, vytvárať si návyk ovládať sa a dosiahnuť všeobecnú kultúrnu úroveň.

Spôsobilosť využívať informačné technológie

- zaznamenávať si a uchovávať informácie pod vedením učiteľa a MOV tak, aby ich mohol využiť pri práci,
- s podporou učiteľa a MOV evidovať, triediť a zoraďovať jednoduché pracovné informácie podľa bežných požiadaviek v jeho profesii.

Názov predmetu	ODBORNÝ VÝCVIK
Časový rozsah výučby	21 hodín týždenne, spolu 693 vyučovacích hodín
Ročník	prvý
Kód a názov učebného odboru	3383 G 02 Spracúvanie dreva -stolárska výroba
Vyučovací jazyk	slovenský jazyk

Stratégia vyučovania

Pri vyučovaní sa budú využívať nasledovné metódy a formy vyučovania

Názov tematického celku	Stratégia vyučovania	
	Metódy	Formy práce
1. Oboznámenie sa s pracovným prostredím 2. Organizácia pracoviska 3. Spôsoby ručného opracovania dreva 4. Konštrukčné spájanie 5. <i>Príprava a ochrana dreva</i>	Informačnoreceptívna - výklad Reprodukčná – riadený rozhovor Heuristická - rozhovor, riešenie úloh, brainstorming	<i>Frontálna výučba</i> <i>Frontálna a individuálna práca žiakov</i> <i>Skupinová práca žiakov</i> <i>Demonštrovanie a pozorovanie</i>

Učebné zdroje

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

Názov tematického celku	Odborná literatúra	Didaktická technika	Materiálne výučbové prostriedky	Ďalšie zdroje
1. Oboznámenie sa s pracovným prostredím 2. Organizácia pracoviska 3. Spôsoby ručného opracovania dreva 4. Konštrukčné spájanie 5. <i>Príprava a ochrana dreva</i>	Ing. Kúkoľ Ladislav Technológia pre 1.roč. SOU, učebný odbor stolár, Bratislava, Alfa 1987 Ing. Augustín Onrejko Materiály pre 1. roč. stolár PROXIMA PRESS 2012	-tabuľa, -farebné kriedy	-ručné náradie, -pracovné prostredie – dielňa OUI - ručné náradie, materiál -ukážky jednotlivých spojov - <i>náradie na nanášanie náterív,</i>	- internet, -knížnica, - exkurzia - odborné časopisy

ROČNÍK: PRVÝ

ROZPIS UČIVA PREDMETU: ODBORNÝ VÝCVIK				21 hodín týždenne, spolu 693 vyučovacích hodín		
Názov tematického celku Témy	Hodiny	Medzipredmetové vzťahy	Očakávané vzdelávacie výstupy Žiak má:	Kritériá hodnotenia vzdelávacích výstupov Žiak:	Metódy hodnotenia	Prostriedky hodnotenia
Oboznámenie sa s pracovným prostredím	24					
Prevzatie pracovného odevu a učebných pomôcok	6					
Oboznámenie sa s pracovnými a učebnými pomôckami	6	Technológia	Oboznámiť sa s pracovnými a učebnými pomôckami	Oboznámený s pracovnými a učebnými pomôckami		
Obsah predmetu a jeho členenie	6	Technológia	Oboznámiť sa s obsahom predmetu a jeho členením	Oboznámený s obsahom predmetu a jeho členením		
Význam predmetu pre prípravu na povolanie	6	Technológia	Oboznámiť sa s významom predmetu a prípravou na povolanie	Oboznámený s významom predmetu a prípravou na povolanie		
Organizácia pracoviska	24					
Vnútroškolský poriadok	6		Oboznámiť sa s vnútroškolským poriadok	Oboznámený s vnútroškolským poriadok		
BOZP a PPO	6	Technológia	Oboznámiť sa s BOZP a PPO	Oboznámený s BOZP a PPO	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Náplň učebných osnov- oboznámenie	6	Technológia	Oboznámiť sa s náplňou učebných osnov	Oboznámený s náplňou učebných osnov	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Pracovisko- pracovné miesto	6	Technológia	Oboznámiť sa s pracoviskom a pracovným miestom	Oboznámený s pracoviskom a pracovným miestom		
Spôsoby ručného opracovania dreva	381					
Hoblica- upevňovacie náradie	6	Technológia	Oboznámiť sa s hoblicou a upevňovacím náradím	Oboznámený s hoblicou a upevňovacím náradím	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Meracie a rysovacie pomôcky	6	Technológia, matematika	Poznať meracie a rysovacie pomôcky	Pozná meracie a rysovacie pomôcky	Praktická činnosť	Praktická skúška
Meranie a rysovanie	6	Technológia ,matematika	Vedieť merať a rysovať	Vie merať a rysovať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Meranie reziva	6	Technológia ,matematika	Vedieť merať rezivo	Vie merať rezivo	Praktická činnosť	Praktická skúška
Obrábacie rezné nástroje	6	Technológia	Poznať obrábacie rezné nástroje	Pozná obrábacie rezné nástroje	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Pomocné nástroje a náradie	6	Technológia	Poznať pomocné nástroje a náradie	Pozná pomocné nástroje a náradie	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Delenie dreva	6	Technológia	Poznať spôsoby delenia reziva	Pozná spôsoby delenia reziva	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Rezanie, BOZP, /držba	6	Technológia	Poznať rezanie, BOZP, /držba	Pozná rezanie, BOZP, /držba	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Postup pri ručnom rezaní	6	Technológia	Vedieť rezať	Vie rezať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Rezanie rámovou pilou naprieč vláknam	6	Technológia	Vedieť rezať	Vie rezať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Rezanie rámovou pilou pozdĺž vláknam	6	Technológia	Vedieť rezať	Vie rezať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Rezanie úkosov	6	Technológia	Vedieť rezať	Vie rezať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Tvarové rezanie- vykružovanie	6	Technológia	Vedieť rezať	Vie rezať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Rezanie čapovkou	6	Technológia	Vedieť rezať	Vie rezať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Rezanie dierovkou- vykružovanie	6	Technológia	Vedieť rezať	Vie rezať	Praktická činnosť	Praktická skúška

Rezanie lupienkovou pílkou	6	Technológia	Vedieť rezať	Vie rezať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Rezanie pílkou na dyhy	6	Technológia	Vedieť rezať	Vie rezať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Kontrolná práca	6	Technológia	Vedieť rezať	Vie rezať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Hobľovanie- BOZP- ostrenie	6	Technológia	Poznať hobľovanie- BOZP- ostrenie	Pozná hobľovanie- BOZP- ostrenie	Praktická činnosť	Ústna odpoveď
Postup pri hobľovaní	6	Technológia	Vedieť hobľovať	Vie hobľovať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Hobľovanie po smere vlákien	6	Technológia	Vedieť hobľovať	Vie hobľovať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Hobľovanie naprieč vlákien	6	Technológia	Vedieť hobľovať	Vie hobľovať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Hobľovanie čela materiálu	6	Technológia	Vedieť hobľovať	Vie hobľovať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Hobľovanie po vláknach pod uhlom	6	Technológia	Vedieť hobľovať	Vie hobľovať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Hobľovanie hrán	6	Technológia	Vedieť hobľovať	Vie hobľovať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Hobľovanie do guľata	6	Technológia	Vedieť hobľovať	Vie hobľovať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Hobľovanie poldrážky	6	Technológia	Vedieť hobľovať	Vie hobľovať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Kontrolná práca	6	Technológia	Vedieť hobľovať	Vie hobľovať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Dľabanie- druhy dlát	6	Technológia	Poznať dľabanie- druhy dlát	Pozná dľabanie- druhy dlát	Praktická činnosť	Praktická skúška
BOZP- ostrenie	6	Technológia	Vedieť BOZP- ostrenie	Vie BOZP- ostrenie	Praktická činnosť	Praktická skúška
Postup pri dľabaní	6	Technológia	Vedieť dľabať	Vie dľabať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Dľabanie otvoru do plochy	6	Technológia	Vedieť dľabať	Vie dľabať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Dľabanie otvoru do hrany	6	Technológia	Vedieť dľabať	Vie dľabať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Zadľabávanie zámku	6	Technológia	Vedieť dľabať	Vie dľabať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Zadľabávanie zámku	6	Technológia	Vedieť dľabať	Vie dľabať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Drevorezba	6	Technológia	Vedieť dľabať	Vie dľabať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Drevoryt	6	Technológia	Vedieť dľabať	Vie dľabať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Chyby pri dľabaní	6	Technológia	Vedieť dľabať	Vie dľabať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Kontrolná práca	6	Technológia	Vedieť dľabať	Vie dľabať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Kontrolná práca	3	Technológia	Vedieť dľabať	Vie dľabať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Vítanie- druhy vrtákov	6	Technológia	Poznať vítanie- druhy vrtákov	Pozná vítanie- druhy vrtákov	Praktická činnosť	Praktická skúška
BOZP pri vítaní	6	Technológia	Poznať BOZP pri vítaní	Pozná BOZP pri vítaní	Praktická činnosť	Ústna odpoveď
Vítanie do dreva	6	Technológia	Vedieť vŕtať	Vie vŕtať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Chyby pri vítaní	6	Technológia	Poznať chyby pri vítaní	Pozná chyby pri vítaní	Praktická činnosť	Praktická skúška
Kontrolná práca	6	Technológia	Vedieť vŕtať	Vie vŕtať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Rašpľovanie- pilovanie	6	Technológia	Vedieť rašpľovať a pilovať	Vie rašpľovať a pilovať	Praktická činnosť	Praktická skúška
BOZP- postup pri rašpľovaní	6	Technológia	Poznať BOZP- postup pri rašpľovaní	Pozná BOZP- postup pri rašpľovaní	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Rašpľovanie plochy	6	Technológia	Vedieť rašpľovať	Vie rašpľovať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Rašpľovanie tvarov	6	Technológia	Vedieť rašpľovať	Vie rašpľovať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Pilovanie plochy	6	Technológia	Vedieť pilovať	Vie pilovať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Pilovanie tvarov	6	Technológia	Vedieť pilovať	Vie pilovať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Rašpľovanie čela materiálu	6	Technológia	Vedieť rašpľovať	Vie rašpľovať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Pilovanie čela materiálu	6	Technológia	Vedieť pilovať	Vie pilovať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Zrážanie hrán rašpľou	6	Technológia	Vedieť rašpľovať	Vie rašpľovať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Údržba rašplí a pilníkov	6	Technológia	Poznať údržbu rašplí a pilníkov	Pozná údržbu rašplí a pilníkov	Praktická činnosť	Praktická skúška
Kontrolná práca	6	Technológia	Vedieť rašpľovať a pilovať	Vie rašpľovať a pilovať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Brúsenie dreva	6	Technológia	Vedieť brúsiť drevo	Vie brúsiť drevo	Praktická činnosť	Praktická skúška
BOZP- druhy brúsnych nástrojov	6	Technológia	Poznať BOZP- druhy brúsnych nástrojov	Pozná BOZP- druhy brúsnych nástrojov	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Príprava povrchu na brúsenie	6	Technológia	Vedieť pripraviť povrch na brúsenie	Vie pripraviť povrch na brúsenie	Praktická činnosť	Praktická skúška

Tmelenie	6	Technológia	Vedieť tmeliť	Vie tmeliť	Praktická činnosť	Praktická skúška
Chyby pri brúsení	6	Technológia	Poznať chyby pri brúsení	Pozná chyby pri brúsení	Praktická činnosť	Praktická skúška
Kontrolná práca	6	Technológia	Vedieť ručne opracovávať materiál	Vie ručne opracovávať materiál	Praktická činnosť	Praktická skúška
Kontrolná práca	6	Technológia	Vedieť ručne opracovávať materiál	Vie ručne opracovávať materiál	Praktická činnosť	Praktická skúška
Konštrukčné spájanie	195					
Všeobecné zásady pri konštrukčnom spájaní	6	Technológia , matematika	Poznať všeobecné zásady pri konštrukčnom spájaní	Pozná všeobecné zásady pri konštrukčnom spájaní	Praktická činnosť	Praktická skúška
Spájanie kovovými a drevenými spojovacími prostriedkami	6	Technológia, matematika	Vedieť spájať kovovými a drevenými spojovacími prostriedkami	Vie spájať kovovými a drevenými spojovacími prostriedkami	Praktická činnosť	Praktická skúška
Spájanie klincami	6	Technológia, matematika	Vedieť spájať	Vie spájať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Spájanie skrutkami	6	Technológia, matematika	Vedieť spájať	Vie spájať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Skrutkovanie	6	Technológia, matematika	Vedieť skrutkovať	Vie skrutkovať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Spájanie kovovými elementmi	6	Technológia, matematika , odb. kreslenie	Vedieť spájať	Vie spájať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Spájanie kolíkmi	6	Technológia, matematika, odb. kreslenie	Vedieť spájať	Vie spájať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Spájanie lamelami	6	Technológia, matematika, odb. kreslenie	Vedieť spájať	Vie spájať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Spájanie cudzím perom	6	Technológia, matematika, odb. kreslenie	Vedieť spájať	Vie spájať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Rohové a stredové spoje	6	Technológia, matematika, odb. kreslenie	Vedieť vyrobiť rohové a stredové spoje	Vie vyrobiť rohové a stredové spoje	Praktická činnosť	Praktická skúška
Rámové spoje	6	Technológia, matematika, odb. kreslenie	Vedieť vyrobiť rámové spoje	Vie vyrobiť rámové spoje	Praktická činnosť	Praktická skúška
Spoj na pokos	6	Technológia, matematika, odb. kreslenie	Vedieť vyrobiť spoj na pokos	Vie vyrobiť spoj na pokos	Praktická činnosť	Praktická skúška
Kolíkový spoj rohový	6	Technológia, matematika, odb. kreslenie	Vedieť vyrobiť kolíkový spoj rohový	Vie vyrobiť kolíkový spoj rohový	Praktická činnosť	Praktická skúška
Kolíkový spoj stredový	6	Technológia, matematika, odb. kreslenie	Vedieť vyrobiť kolíkový spoj stredový	Vie vyrobiť kolíkový spoj stredový	Praktická činnosť	Praktická skúška
Spoj preplátovaním priebežný	6	Technológia, matematika, odb. kreslenie	Vedieť vyrobiť spoj preplátovaním priebežný	Vie vyrobiť spoj preplátovaním priebežný	Praktická činnosť	Praktická skúška
Spoj preplátovaním rohový	6	Technológia, matematika, odb. kreslenie	Vedieť vyrobiť spoj preplátovaním rohový	Vie vyrobiť spoj preplátovaním rohový	Praktická činnosť	Praktická skúška
Spoj na čap a rozpor jednoduchý	6	Technológia, matematika, odb. kreslenie	Vedieť vyrobiť spoj na čap a rozpor jednoduchý	Vie vyrobiť spoj na čap a rozpor jednoduchý	Praktická činnosť	Praktická skúška
Spoj na tupo	6	Technológia, matematika, odb. kreslenie	Vedieť vyrobiť spoj na tupo	Vie vyrobiť spoj na tupo	Praktická činnosť	Praktická skúška
Spoj na ozub rovný	6	Technológia, matematika, odb. kreslenie	Vedieť vyrobiť spoj na ozub rovný	Vie vyrobiť spoj na ozub rovný	Praktická činnosť	Praktická skúška
Spoj na ozub otvorený	6	Technológia, matematika, odb. kreslenie	Vedieť vyrobiť spoj na ozub otvorený	Vie vyrobiť spoj na ozub otvorený	Praktická činnosť	Praktická skúška
Spoj na ozub rovný polokrytý	6	Technológia, matematika, odb. kreslenie	Vedieť vyrobiť spoj na ozub rovný polokrytý	Vie vyrobiť spoj na ozub rovný polokrytý	Praktická činnosť	Praktická skúška
Spoj na ozub rovný celokrytý	6	Technológia, matematika, odb. kreslenie	Vedieť vyrobiť spoj na ozub rovný celokrytý	Vie vyrobiť spoj na ozub rovný celokrytý	Praktická činnosť	Praktická skúška
Spoje na ozuby rybinové	6	Technológia, matematika, odb. kreslenie	Vedieť vyrobiť spoje na ozuby rybinové	Vie vyrobiť spoje na ozuby rybinové	Praktická činnosť	Praktická skúška

Spoj na ozub rybinový otvorený	6	Technológia, matematika, odb. kreslenie	Vedieť vyrobiť spoj na ozub rybinový otvorený	Vie vyrobiť spoj na ozub rybinový otvorený	Praktická činnosť	Praktická skúška
Spoj na ozub rybinový polokrytý	6	Technológia, matematika, odb. kreslenie	Vedieť vyrobiť spoj na ozub rybinový polokrytý	Vie vyrobiť spoj na ozub rybinový polokrytý	Praktická činnosť	Praktická skúška
Spoj na ozub rybinový celokrytý	6	Technológia, matematika, odb. kreslenie	Vedieť vyrobiť spoj na ozub rybinový celokrytý	Vie vyrobiť spoj na ozub rybinový celokrytý	Praktická činnosť	Praktická skúška
Stredový spoj zvlakový rovný	6	Technológia, matematika, odb. kreslenie	Vedieť vyrobiť stredový spoj zvlakový rovný	Vie vyrobiť stredový spoj zvlakový rovný	Praktická činnosť	Praktická skúška
Zvlakový spoj rybinový dvojstranný	6	Technológia, matematika, odb. kreslenie	Vedieť vyrobiť zvlakový spoj rybinový dvojstranný	Vie vyrobiť zvlakový spoj rybinový dvojstranný	Praktická činnosť	Praktická skúška
Rohový spoj na cudzie pero	6	Technológia, matematika, odb. kreslenie	Vedieť vyrobiť rohový spoj na cudzie pero	Vie vyrobiť rohový spoj na cudzie pero	Praktická činnosť	Praktická skúška
Spoje škárové	6	Technológia, matematika	Vedieť vyrobiť spoje škárové	Vie vyrobiť spoje škárové	Praktická činnosť	Praktická skúška
Súborná práca	6	Technológia, matematika, odb. kreslenie	Vedieť vyrobiť predchádzajúce spoje	Vie vyrobiť predchádzajúce spoje	Praktická činnosť	Praktická skúška
Súborná práca	6	Technológia, matematika, odb. kreslenie	Vedieť vyrobiť predchádzajúce spoje	Vie vyrobiť predchádzajúce spoje	Praktická činnosť	Praktická skúška
Súborná práca	3	Technológia, matematika, odb. kreslenie	Vedieť vyrobiť predchádzajúce spoje	Vie vyrobiť predchádzajúce spoje	Praktická činnosť	Praktická skúška
Príprava a ochrana dreva	78					
Sušenie dreva	6	Technológia, materiály	Poznať spôsoby sušenia dreva	Pozná spôsoby sušenia dreva	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Ohýbanie dreva- teória	6	Technológia, materiály	Vedieť ohýbanie dreva- teóriu	Vie ohýbanie dreva- teóriu	Praktická činnosť	Praktická skúška
Druhy ohýbania	6	Technológia, materiály	Vedieť druhy ohýbania	Vie druhy ohýbania	Praktická činnosť	Praktická skúška
Napúšťanie dreva- teória	6	Technológia, materiály	Vedieť napúšťanie dreva- teóriu	Vie napúšťanie dreva- teóriu	Praktická činnosť	Praktická skúška
Napúšťanie dreva	6	Technológia, materiály	Vedieť napúšťať drevo	Vie napúšťať drevo	Praktická činnosť	Praktická skúška
Lakovanie dreva- teória	6	Technológia, materiály	Vedieť lakovanie dreva- teóriu	Vie lakovanie dreva- teóriu	Praktická činnosť	Praktická skúška
Lakovanie	6	Technológia, materiály	Vedieť lakovať	Vie lakovať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Nátery dreva- teória	6	Technológia, materiály	Vedieť nátery dreva- teóriu	Vie nátery dreva- teóriu	Praktická činnosť	Praktická skúška
Nátery	6	Technológia, materiály	Vedieť natierať	Vie natierať	Praktická činnosť	Praktická skúška
BOZP	6	Technológia, materiály	Poznať BOZP	Pozná BOZP	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Súborná práca	6	Technológia, materiály	Vedieť pracovať s náterivami	Vie pracovať s náterivami	Praktická činnosť	Praktická skúška
Súborná práca	6	Technológia, materiály	Vedieť pracovať s náterivami	Vie pracovať s náterivami	Praktická činnosť	Praktická skúška
Súborná práca	6	Technológia, materiály	Vedieť pracovať s náterivami	Vie pracovať s náterivami	Praktická činnosť	Praktická skúška

Všeobecné pokyny hodnotenia: Hodnotenie predmetu vychádza z metodického pokynu č.33/2011 článok č. 7 na hodnotenie a klasifikáciu žiakov odborných učilíšť – Klasifikácia odborných vyučovacích predmetov a praktického vyučovania a klasifikácie uvedenej v tomto ŠKVP

Názov predmetu	ODBORNÝ VÝCVIK
Časový rozsah výučby	21 hodín týždenne, spolu 693 vyučovacích hodín
Ročník	druhý
Kód a názov učebného odboru	3383 G 02 Spracúvanie dreva -stolárska výroba
Vyučovacia jazyk	slovenský jazyk

Stratégia vyučovania

Pri vyučovaní sa budú využívať nasledovné metódy a formy vyučovania

Názov tematického celku	Stratégia vyučovania	
	Metódy	Formy práce
1. Úvod 2. Základné práce s masívom 3. Druhy konštrukčných spojov 4. Výroba jednoduchých výrobkov	Informačné-receptívna - výklad, demonštrovanie a pozorovanie Reprodukčná – rozhovor, Heuristická - rozhovor, riešenie úloh, <i>brainstorming</i>	<i>Frontálna výučba</i> <i>Frontálna a individuálna práca žiakov</i> <i>Skupinová práca žiakov</i> <i>Demonštrovanie a pozorovanie</i>

Učebné zdroje

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

Názov tematického celku	Odborná literatúra	Didaktická technika	Materiálne výučbové prostriedky	Ďalšie zdroje
1. Úvod 2. Základné práce s masívom 3. Druhy konštrukčných spojov 4. Výroba jednoduchých výrobkov	J. Horák- J. Ostrčil Stolárska technológia pre 2. a 3.roč SOU- stolár Alfa, Bratislava 1986 Ing. Rybárová, Vagovič, Galanová Technológia 2 pre 2. Roč. stolár, Kontakt plus, 2012 Ing. Augustín Ondrejko, Odborné kreslenie pre 1,2,3 ročník, stolár, Proxima press 2005	-tabuľa, -farebné kriedy	-oboznámenie sa s pracovným prostredím- strojová dielňa - jednotlivé stroje, materiál, ručné náradie	-internet, -knihnica, - exkurzia - odborné časopisy

ROČNÍK: DRUHÝ

ROZPIS UČIVA PREDMETU: ODBORNÝ VÝCVIK				21 hodín týždenne, spolu 693 vyučovacích hodín		
Názov tematického celku Témy	Hodiny	Medzipredmetové vzťahy	Očakávané vzdelávacie výstupy Žiak má:	Kritériá hodnotenia vzdelávacích výstupov Žiak:	Metódy hodnotenia	Prostriedky hodnotenia
Úvod	30					
Vnútroškolský poriadok	6		Poznať vnútroškolský poriadok	Pozná vnútroškolský poriadok		
Predpisy BOZP	6	Technológia	Poznať predpisy BOZP	Pozná predpisy BOZP	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
PPO a manipulácia s el. zariadením	6	Technológia	Poznať PPO a manipuláciu s el. zariadením	Pozná PPO a manipuláciu s el. zariadením	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Kontrola náradia a údržba	6	Technológia	Vedieť skontrolovať náradie a udržiavať	Vie skontrolovať náradie a udržiavať		
Technológia strojného opracovania dreva	6	Technológia	Vedieť technológiu strojného opracovania dreva	Vie technológiu strojného opracovania dreva	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Základné práce s masívom	420					
Preprava dreva- manipulácia	6	Technológia	Vedieť prepravovať drevo-manipulovať	Vie prepravovať drevo-manipulovať	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Sušenie dreva	6	Technológia , materiály	Vedieť sušiť drevo	Vie sušiť drevo	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Ukladanie dreva	6	Technológia , materiály	Vedieť ukladať drevo	Vie ukladať drevo	Praktická činnosť	Praktická skúška
Mechanické opracovanie dreva	6	Technológia , materiály	Vedieť mechanicky opracovať drevo	Vie mechanicky opracovať drevo	Praktická činnosť	Praktická skúška
Zostavovanie strojov a nástrojov	6	Technológia , materiály	Vedieť zostaviť stroje a nástroje	Vie zostaviť stroje a nástroje	Praktická činnosť	Praktická skúška
Nástroje drevoobrábacích strojov	6	Technológia , materiály	Poznať nástroje drevoobrábacích strojov	Pozná nástroje drevoobrábacích strojov	Praktická činnosť	Praktická skúška
Rezanie- BOZP- údržba	6	Technológia , materiály	Vedieť rezať- BOZP- údržbu	Vie rezať- BOZP- údržbu	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Rezanie- skracovanie na okružnej píle	6	Technológia , materiály	Vedieť rezať- skracovať na okružnej píle	Vie rezať- skracovať na okružnej píle	Praktická činnosť	Praktická skúška
Skracovanie na skracovacej píle	6	Technológia , materiály	Vedieť skracovať na skracovacej píle	Vie skracovať na skracovacej píle	Praktická činnosť	Praktická skúška
Skracovanie s ručnou skracovačkou	6	Technológia , materiály	Vedieť skracovať s ručnou skracovačkou	Vie skracovať s ručnou skracovačkou	Praktická činnosť	Praktická skúška
Rezanie na pásovej píle	6	Technológia , materiály	Vedieť rezať na pásovej píle	Vie rezať na pásovej píle	Praktická činnosť	Praktická skúška
Pozdĺžne rezanie	6	Technológia , materiály	Vedieť pozdĺžne rezať	Vie pozdĺžne rezať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Pozdĺžne rezanie na pásovej píle	6	Technológia , materiály	Vedieť pozdĺžne rezať na pásovej píle	Vie pozdĺžne rezať na pásovej píle	Praktická činnosť	Praktická skúška
Pozdĺžne rezanie na okružnej píle	6	Technológia , materiály	Vedieť pozdĺžne rezať na okružnej píle	Vie pozdĺžne rezať na okružnej píle	Praktická činnosť	Praktická skúška
Kombinované a tvarové rezanie	6	Technológia , materiály	Vedieť kombinované a tvarové rezanie	Vie kombinované a tvarové rezanie	Praktická činnosť	Praktická skúška
Kombinované a tvarové rezanie	6	Technológia , materiály	Vedieť kombinované a tvarové rezanie	Vie kombinované a tvarové rezanie	Praktická činnosť	Praktická skúška
Chyby pri rezaní	6	Technológia , materiály	Poznať chyby pri rezaní	Pozná chyby pri rezaní	Praktická činnosť	Praktická skúška
Kontrolná práca	6	Technológia , materiály	Vedieť používať predchádzajúce náradie	Vie používať predchádzajúce náradie	Praktická činnosť	Praktická skúška
Výroba prírezov	6	Technológia , materiály	Vedieť vyrábať prírezy	Vie vyrábať prírezy	Praktická činnosť	Praktická skúška
Predrysovanie a prídavky na opracovanie	6	Technológia , materiály	Vedieť predrysovať s prídavkami na opracovanie	Vie predrysovať s prídavkami na opracovanie	Praktická činnosť	Praktická skúška

Rovinné frézovanie- hobľovanie	6	Technológia , materiály	Vedieť roviny frézovať- hobľovať	Vie roviny frézovať- hobľovať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Hobľovanie BOZP- údržba	6	Technológia , materiály	Vedieť hobľovať BOZP- údržbu	Vie hobľovať BOZP- údržbu	Praktická činnosť	Praktická skúška
Rovinné hobľovanie prírezov	6	Technológia , materiály	Vedieť rovinné hobľovať prírezy	Vie roviny hobľovať prírezy	Praktická činnosť	Praktická skúška
Zrovnávanie plochy	6	Technológia , materiály	Vedieť zrovnávať plochy	Vie zrovnávať plochy	Praktická činnosť	Praktická skúška
Zrovnávanie hrany do uhla	6	Technológia , materiály	Vedieť zrovnávať hrany do uhla	Vie zrovnávať hrany do uhla	Praktická činnosť	Praktická skúška
Zrovnávanie čela materiálu	6	Technológia , materiály	Vedieť zrovnávať čelo materiálu	Vie zrovnávať čelo materiálu	Praktická činnosť	Praktická skúška
Hrúbkovanie BOZP- údržba	6	Technológia , materiály	Vedieť hrúbkovať BOZP- údržbu	Vie hrúbkovať BOZP- údržbu	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Hrúbkovanie hranolov	6	Technológia , materiály	Vedieť hrúbkovanie hranoly	Vie hrúbkovanie hranoly	Praktická činnosť	Praktická skúška
Hrúbkovanie s rýchlym a pomalým posuvom	6	Technológia , materiály	Vedieť hrúbkovať s rýchlym a pomalým posuvom	Vie hrúbkovať s rýchlym a pomalým posuvom	Praktická činnosť	Praktická skúška
Zloženie hrúbkovačky	6	Technológia , materiály	Vedieť zloženie hrúbkovačky	Vie zloženie hrúbkovačky	Praktická činnosť	Praktická skúška
Hrúbkovanie mäkkého a tvrdého materiálu	6	Technológia , materiály	Vedieť hrúbkovať mäkký a tvrdý materiál	Vie hrúbkovať mäkký a tvrdý materiál	Praktická činnosť	Praktická skúška
Hrúbkovanie tenkých materiálov	6	Technológia , materiály	Vedieť hrúbkovať tenké materiály	Vie hrúbkovať tenké materiály	Praktická činnosť	Praktická skúška
Frézovanie- tvarové frézovanie	6	Technológia , materiály	Vedieť frézovať- tvarové frézovať	Vie frézovať- tvarové frézovať	Praktická činnosť	Praktická skúška
BOZP- údržba	6	Technológia , materiály	Poznať BOZP- údržba	Pozná BOZP- údržba	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Profílovanie bokov	6	Technológia , materiály	Vedieť profílovať bokov	Vie profílovať bokov	Praktická činnosť	Praktická skúška
Frézovanie drážok a poldrážok	6	Technológia , materiály	Vedieť frézovať drážky a poldrážky	Vie frézovať drážky a poldrážky	Praktická činnosť	Praktická skúška
Frézovanie čapov	6	Technológia , materiály	Vedieť frézovať čapy	Vie frézovať čapy	Praktická činnosť	Praktická skúška
Frézovanie s prípravkami	6	Technológia , materiály	Vedieť frézovať s prípravkami	Vie frézovať s prípravkami	Praktická činnosť	Praktická skúška
Frézovanie ručnou frézou	6	Technológia , materiály	Vedieť frézovať s ručnou frézou	Vie frézovať s ručnou frézou	Praktická činnosť	Praktická skúška
Kontrolná práca	6	Technológia , materiály	Vedieť používať predchádzajúce náradie	Vie používať predchádzajúce náradie	Praktická činnosť	Praktická skúška
Víťanie BOZP- údržba	6	Technológia , materiály	Vedieť víťať BOZP- údržbu	Vie víťať BOZP- údržbu	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Víťanie ručnou el. víťačkou	6	Technológia , materiály	Vedieť víťať ručnou el. víťačkou	Vie víťať ručnou el. víťačkou	Praktická činnosť	Praktická skúška
Víťanie na stolovej víťačke	6	Technológia , materiály	Vedieť víťať na stolovej víťačke	Vie víťať na stolovej víťačke	Praktická činnosť	Praktická skúška
Kontrolná práca	6	Technológia , materiály	Vedieť používať predchádzajúce náradie	Vie používať predchádzajúce náradie	Praktická činnosť	Praktická skúška
Dľabanie BOZP- údržba	6	Technológia , materiály	Vedieť dľabať BOZP- údržbu	Vie dľabať BOZP- údržbu	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Upevňovanie nástrojov a nastavovanie dľabačky	6	Technológia , materiály	Vedieť upevňovať nástroje a nastavovať dľabačku	Vie upevňovať nástroje a nastavovať dľabačku	Praktická činnosť	Praktická skúška
Chyby pri dľabaní	6	Technológia , materiály	Poznať chyby pri dľabaní	Pozná chyby pri dľabaní	Praktická činnosť	Praktická skúška
Dľabanie	6	Technológia , materiály	Vedieť dľabať	Vie dľabať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Sústruženie BOZP- údržba	6	Technológia , materiály	Vedieť sústružiť BOZP- údržbu	Vie sústružiť BOZP- údržbu	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Zloženie sústruhu a chyby pri sústružení	6	Technológia , materiály	Vedieť zloženie sústruhu a chyby pri sústružení	Vie zloženie sústruhu a chyby pri sústružení	Praktická činnosť	Praktická skúška
Sústruženie s ručnými nástrojmi	6	Technológia , materiály	Vedieť sústružiť s ručnými nástrojmi	Vie sústružiť s ručnými nástrojmi	Praktická činnosť	Praktická skúška
Brúsenie BOZP- údržba	6	Technológia , materiály	Vedieť brúsiť BOZP- údržbu	Vie brúsiť BOZP- údržbu	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Brúsenie na pásovej brúske	6	Technológia , materiály	Vedieť brúsiť na pásovej brúske	Vie brúsiť na pásovej brúske	Praktická činnosť	Praktická skúška
Brúsenie s použitím posuvného stola	6	Technológia , stroje a zariadenia , materiály	Vedieť brúsiť s použitím posuvného stola	Vie brúsiť s použitím posuvného stola	Praktická činnosť	Praktická skúška
Kontrolná práca	6	Technológia , materiály	Vedieť používať predchádzajúce náradie	Vie používať predchádzajúce náradie	Praktická činnosť	Praktická skúška
Kotúčová brúska	6	Technológia , materiály	Vedieť brúsiť na kotúčovej brúske	Vie brúsiť na kotúčovej brúske	Praktická činnosť	Praktická skúška
Brúsenie s ručnými brúskami	6	Technológia , materiály	Vedieť brúsiť s ručnými brúskami	Vie brúsiť s ručnými brúskami	Praktická činnosť	Praktická skúška
Výmena brúsnych nástrojov	6	Technológia , materiály	Vedieť vymieňať brúsne nástroje	Vie vymieňať brúsne nástroje	Praktická činnosť	Praktická skúška
Kontrola presnosti a akosti pri	6	Technológia , materiály	Vedieť kontrolovať presnosť	Vie kontrolovať presnosť a akosť	Praktická činnosť	Praktická skúška

brúsení			a akost' pri brúsení	pri brúsení		
Chyby pri brúsení	6	Technológia , materiály	Poznať chyby pri brúsení	Pozná chyby pri brúsení	Praktická činnosť	Praktická skúška
Kontrolná práca	6	Technológia , materiály	Vedieť používať predchádzajúce náradie	Vie používať predchádzajúce náradie	Praktická činnosť	Praktická skúška
Povrchová úprava	6	Technológia , materiály	Vedieť povrchovo upravovať	Vie povrchovo upravovať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Tmelenie	6	Technológia , materiály	Vedieť tmeliť	Vie tmeliť	Praktická činnosť	Praktická skúška
Príprava povrchu pred náterom	6	Technológia , materiály	Vedieť pripraviť povrch pred náterom	Vie pripraviť povrch pred náterom	Praktická činnosť	Praktická skúška
Vyspravovanie hrčí	6	Technológia , materiály	Vedieť vyspravovať hrče	Vie vyspravovať hrče	Praktická činnosť	Praktická skúška
Ohýbanie dreva	6	Technológia , materiály	Vedieť ohýbať drevo	Vie ohýbať drevo	Praktická činnosť	Praktická skúška
Druhy ohýbania	6	Technológia , materiály	Poznať druhy ohýbania	Pozná druhy ohýbania	Praktická činnosť	Praktická skúška
Súborná práca	6	Technológia , materiály	Vedieť pripraviť a vyspraviť povrch materiálu	Vie pripraviť a vyspraviť povrch materiálu	Praktická činnosť	Praktická skúška
Súborná práca	6	Technológia , materiály	Vedieť pripraviť a vyspraviť povrch materiálu	Vie pripraviť a vyspraviť povrch materiálu	Praktická činnosť	Praktická skúška
Súborná práca	6	Technológia , materiály	Vedieť pripraviť a vyspraviť povrch materiálu	Vie pripraviť a vyspraviť povrch materiálu	Praktická činnosť	Praktická skúška
Druhy konštrukčných spojov	177					
Spoj na tupo	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť spoj na tupo	Vie spoj na tupo	Praktická činnosť	Praktická skúška
Spoj na tupo	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť spoj na tupo	Vie spoj na tupo	Praktická činnosť	Praktická skúška
Spoj na pero	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť spoj na pero	Vie spoj na pero	Praktická činnosť	Praktická skúška
Spoj na pero	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť spoj na pero	Vie spoj na pero	Praktická činnosť	Praktická skúška
Spoj na čap a dlab	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť spoj na čap a dlab	Vie spoj na čap a dlab	Praktická činnosť	Praktická skúška
Spoj na čap a dlab	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť spoj na čap a dlab	Vie spoj na čap a dlab	Praktická činnosť	Praktická skúška
Spoj na čap a rozpor	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť spoj na čap a dlab	Vie spoj na čap a dlab	Praktická činnosť	Praktická skúška
Spoj na čap a rozpor	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť spoj na čap a rozpor	Vie spoj na čap a rozpor	Praktická činnosť	Praktická skúška
Spoj preplátovaním	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť spoj preplátovaním	Vie spoj preplátovaním	Praktická činnosť	Praktická skúška
Spoj preplátovaním	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť spoj preplátovaním	Vie spoj preplátovaním	Praktická činnosť	Praktická skúška
Spoj preplátovaním	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť spoj preplátovaním	Vie spoj preplátovaním	Praktická činnosť	Praktická skúška
Spoj na pokos	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť spoj na pokos	Vie spoj na pokos	Praktická činnosť	Praktická skúška
Spoj na pokos	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť spoj na pokos	Vie spoj na pokos	Praktická činnosť	Praktická skúška
Spoj na ozub rovný	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť spoj na ozub rovný	Vie spoj na ozub rovný	Praktická činnosť	Praktická skúška
Spoj na ozub rovný	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť spoj na ozub rovný	Vie spoj na ozub rovný	Praktická činnosť	Praktická skúška
Spoj na ozub rybinový	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť spoj na ozub rybinový	Vie spoj na ozub rybinový	Praktická činnosť	Praktická skúška
Spoj na ozub rybinový	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť spoj na ozub rybinový	Vie spoj na ozub rybinový	Praktická činnosť	Praktická skúška
Svlakový spoj	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť svlakový spoj	Vie svlakový spoj	Praktická činnosť	Praktická skúška
Svlakový spoj	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť svlakový spoj	Vie svlakový spoj	Praktická činnosť	Praktická skúška
Netradičné spoje	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť netradičné spoje	Vie netradičné spoje	Praktická činnosť	Praktická skúška
Netradičné spoje	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť netradičné spoje	Vie netradičné spoje	Praktická činnosť	Praktická skúška
Spájanie spojovacími elementami	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť spájať spojovacími elementami	Vie spájať spojovacími elementami	Praktická činnosť	Praktická skúška
Spájanie spojovacími elementami	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť spájať spojovacími elementami	Vie spájať spojovacími elementami	Praktická činnosť	Praktická skúška
Spájanie spojovacími elementami	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť spájať spojovacími elementami	Vie spájať spojovacími elementami	Praktická činnosť	Praktická skúška
Spájanie spojovacími elementami	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť spájať spojovacími elementami	Vie spájať spojovacími elementami	Praktická činnosť	Praktická skúška
Tesárske spoje	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť tesárske spoje	Vie tesárske spoje	Praktická činnosť	Praktická skúška
Tesárske spoje	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť tesárske spoje	Vie tesárske spoje	Praktická činnosť	Praktická skúška
Súborná práca	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť vyrobiť predchádzajúce	Vie vyrobiť predchádzajúce spoje	Praktická činnosť	Praktická skúška

			spoje			
Súborná práca	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť vyrobiť predchádzajúce spoje	Vie vyrobiť predchádzajúce spoje	Praktická činnosť	Praktická skúška
Súborná práca	3	TCH, MTE, ODK	Vedieť vyrobiť predchádzajúce spoje	Vie vyrobiť predchádzajúce spoje	Praktická činnosť	Praktická skúška
Výroba jednoduchých výrobkov- montáž	66					
Výroba garníže	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť vyrobiť garnížu	Vie vyrobiť garnížu	Praktická činnosť	Praktická skúška
Výroba stolca	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť vyrobiť stolec	Vie vyrobiť stolec	Praktická činnosť	Praktická skúška
Výroba obrazového rámu	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť vyrobiť obrazový rám	Vie vyrobiť obrazový rám	Praktická činnosť	Praktická skúška
Výroba štokerička	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť vyrobiť štokeriček	Vie vyrobiť štokeriček	Praktická činnosť	Praktická skúška
Výroba štokerička	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť vyrobiť štokeriček	Vie vyrobiť štokeriček	Praktická činnosť	Praktická skúška
Výroba závesnej poličky	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť vyrobiť závesnú poličku	Vie vyrobiť závesnú poličku	Praktická činnosť	Praktická skúška
Výroba poličky pod kvetináč	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť vyrobiť poličku pod kvetináč	Vie vyrobiť poličku pod kvetináč	Praktická činnosť	Praktická skúška
Výroba poličky na topánky	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť vyrobiť poličku na topánky	Vie vyrobiť poličku na topánky	Praktická činnosť	Praktická skúška
Výroba stolíka	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť vyrobiť stolík	Vie vyrobiť stolík	Praktická činnosť	Praktická skúška
Výroba stolíka	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť vyrobiť stolík	Vie vyrobiť stolík	Praktická činnosť	Praktická skúška
Súborná práca	6	Technológia , materiály, odb. kreslenie	Vedieť vyrobiť jednoduché výrobky	Vie vyrobiť jednoduché výrobky	Praktická činnosť	Praktická skúška

Všeobecné pokyny hodnotenia:

Hodnotenie predmetu vychádza z metodického pokynu č.33/2011 článok č. 7 na hodnotenie a klasifikáciu žiakov odborných učilíšť – Klasifikácia odborných vyučovacích predmetov a praktického vyučovania a klasifikácie uvedenej v tomto ŠKVP .

Názov predmetu	ODBORNÝ VÝCVIK
Časový rozsah výučby	24 hodín týždenne, spolu 792 vyučovacích hodín
Ročník	tretí
Kód a názov učebného odboru	3383 G 02 Spracúvanie dreva - stolárska výroba
Vyučovací jazyk	slovenský jazyk

Stratégia vyučovania

Pri vyučovaní sa budú využívať nasledovné metódy a formy vyučovania

Názov tematického celku	Stratégia vyučovania	
	Metódy	Formy práce
1. Preberanie priestorov dielni 2. Oboznámenie sa s nástrojmi a zariadením 3. Bezpečnostné predpisy pri práci na strojoch 4. <i>Organizácia práce a pracovné postupy</i> 5. <i>Dokončovacie práce stolárskych výrobkov</i>	Informačné-receptívna - výklad, demonštrovanie a pozorovanie Reprodukčná – rozhovor, Heuristická - rozhovor, riešenie úloh, brainstorming	<i>Frontálna výučba</i> <i>Frontálna a individuálna práca žiakov</i> <i>Skupinová práca žiakov</i> <i>Demonštrovanie a pozorovanie</i>

Učebné zdroje

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

Názov tematického celku	Odborná literatúra	Didaktická technika	Materiálne výučbové prostriedky	Ďalšie zdroje
1. Preberanie priestorov dielni 2. Oboznámenie sa s nástrojmi a zariadením 3. Bezpečnostné predpisy pri práci na strojoch 4. <i>Organizácia práce a pracovné postupy</i> 5. <i>Dokončovacie práce stolárskych výrobkov</i>	J. Horák- J. Ostrčil Stolárska technológia pre 2. a 3.roč SOU- stolár Alfa, Bratislava 1986, Ing.Marian Vagovič, Ing. Alena Galanová Technológia pre 3.ročník Kontakt Plus s.r.o, 2012 Ing. Augustín Ondrejko, Ing. Ondrejko Odborné kreslenie pre 1,2,3 ročník, stolár, Proxima press 2005	-tabuľa, -farebné kriedy	Oboznámenie sa s pracovným prostredím- strojová dielňa - jednotlivé stroje, materiál, ručné náradie	-internet, -knihnica, - exkurzia - odborné časopisy

ROČNÍK: TRETÍ

ROZPIS UČIVA PREDMETU: ODBORNÝ VÝCVIK				24 hodín týždenne, spolu 792 vyučovacích hodín		
Názov tematického celku Témy	Hodiny	Medzipredmetové vzťahy	Očakávané vzdelávacie výstupy Žiak má:	Kritériá hodnotenia vzdelávacích výstupov Žiak:	Metódy hodnotenia	Prostriedky hodnotenia
Preberanie priestorov dielni	48					
Základné ustanovenia právnych noriem	6	Technológia	Poznať základné ustanovenia právnych noriem	Pozná základné ustanovenia právnych noriem	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Protipožiarna ochrana	6	Technológia	Poznať protipožiarnu ochranu	Pozná protipožiarnu ochranu	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Podiel žiakov na ochrane majetku	6	Technológia	Poznať podiel žiakov na ochrane majetku	Pozná podiel žiakov na ochrane majetku	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Bezpečnosť práce v drevárskom priemysle	6	Technológia	Poznať bezpečnosť práce v drevárskom priemysle	Pozná bezpečnosť práce v drevárskom priemysle	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Ochrana zdravia pri práci	6	Technológia	Poznať ochrana zdravia pri práci	Pozná ochrana zdravia pri práci	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Organizácia práce v jednotlivých dielňach	6	Technológia	Vedieť organizovať prácu v jednotlivých dielňach	Vie organizovať prácu v jednotlivých dielňach	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Používanie ochranných pomôcok	6	Technológia	Vedieť používať ochranné pomôcky	Vie používať ochranné pomôcky	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Bezpečnosť a manipulácia s el. zariadením	6	Technológia	Poznať bezpečnosť a manipuláciu s el. zariadením	Pozná bezpečnosť a manipuláciu s el. zariadením	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Oboznámenie sa s nástrojmi a zariadením	60					
Oboznámenie sa s výrobným zariadením	6	Technológia	Oboznámiť sa s výrobným zariadením	Oboznámený s výrobným zariadením	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Prípravky a pomôcky k strojom	6	Technológia	Vedieť vyrobiť prípravky a pomôcky k strojom	Vie vyrobiť prípravky a pomôcky k strojom	Praktická činnosť	Praktická skúška
Mazanie strojov a zariadení	6	Technológia	Vedieť mazať stroje a zariadenia	Vie mazať stroje a zariadenia	Praktická činnosť	Praktická skúška
Základná údržba a čistenie strojov	6	Technológia	Vedieť základnú údržbu a čistenie strojov	Vie základnú údržbu a čistenie strojov	Praktická činnosť	Praktická skúška
Výmena nástrojov	12	Technológia	Vedieť výmenu nástrojov	Vie výmenu nástrojov	Praktická činnosť	Praktická skúška
Práca s mechanickými nástrojmi	6	Technológia	Vedieť pracovať s mechanickými nástrojmi	Vie pracovať s mechanickými nástrojmi	Praktická činnosť	Praktická skúška
Zhotovovanie prípravkov k strojom	18	Technológia	Vedieť zhotovovať prípravky k strojom	Vie zhotovovať prípravky k strojom	Praktická činnosť	Praktická skúška
Bezpečnostné predpisy pri práci na strojoch	108					
BOZP s drobnou mechnizáciou	6	Technológia	Poznať BOZP s drobnou mechnizáciou	Pozná BOZP s drobnou mechnizáciou	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
BOZP na okružnej píle	6	Technológia	Poznať BOZP na okružnej píle	Pozná BOZP na okružnej píle	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
BOZP na fréze	6	Technológia	Poznať BOZP na fréze	Pozná BOZP na fréze	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
BOZP na rovinných frézokach	6	Technológia	Poznať BOZP na rovinných frézokach	Pozná BOZP na rovinných frézokach	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
BOZP na formátovacej píle	6	Technológia	Poznať BOZP na formátovacej píle	Pozná BOZP na formátovacej píle	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
BOZP na pásovej píle	6	Technológia	Poznať BOZP na pásovej píle	Pozná BOZP na pásovej píle	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
BOZP na dlabačke	6	Technológia	Poznať BOZP na dlabačke	Pozná BOZP na dlabačke	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď

BOZP na vŕtačke	6	Technológia	Poznať BOZP na vŕtačke	Pozná BOZP na vŕtačke	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
BOZP na čelnej brúske	6	Technológia	Poznať BOZP na čelnej brúske	Pozná BOZP na čelnej brúske	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
BOZP na pásovej brúske	6	Technológia	Poznať BOZP na pásovej brúske	Pozná BOZP na pásovej brúske	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
BOZP na sústruhu	6	Technológia	Poznať BOZP na sústruhu	Pozná BOZP na sústruhu	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
BOZP pri ručnom a strojovom opracovaní	6	Technológia	Poznať BOZP pri ručnom a strojovom opracovaní	Pozná BOZP pri ručnom a strojovom opracovaní	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
BOZP pri údržbe a výmene nástrojov	6	Technológia	Poznať BOZP pri údržbe a výmene nástrojov	Pozná BOZP pri údržbe a výmene nástrojov	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
BOZP pri manipulácií s el. zariadeniami	6	Technológia	Poznať BOZP pri manipulácií s el. zariadeniami	Pozná BOZP pri manipulácií s el. zariadeniami	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Najčastejšie príčiny úrazov	6	Technológia	Poznať najčastejšie príčiny úrazov	Pozná najčastejšie príčiny úrazov	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Súborná práca	18	Technológia	Poznať BOZP na jednotlivých strojoch	Pozná BOZP na jednotlivých strojoch	Praktická činnosť	Praktická skúška
Organizácia práce a pracovné postupy	336					
Príprava okružnej píly	6	Technológia	Vedieť pripraviť okružnú pílu	Vie pripraviť okružnú pílu	Praktická činnosť	Praktická skúška
Príprava zrovnávačky, hrubovačky	6	Technológia	Vedieť pripraviť hobľovačku	Vie pripraviť hobľovačku	Praktická činnosť	Praktická skúška
Príprava pásovej brúsky	6	Technológia	Vedieť pripraviť pásovú brúsku	Vie pripraviť pásovú brúsku	Praktická činnosť	Praktická skúška
Príprava frézy	6	Technológia	Vedieť pripraviť frézu	Vie pripraviť frézu	Praktická činnosť	Praktická skúška
Príprava dlabačky	6	Technológia	Vedieť pripraviť dlabačku	Vie pripraviť dlabačku	Praktická činnosť	Praktická skúška
Príprava drobnej mechanizácie	6	Technológia	Vedieť pripraviť drobnú mechanizáciu	Vie pripraviť drobnú mechanizáciu	Praktická činnosť	Praktická skúška
Základné a pomocné práce na strojoch	18	Technológia	Vedieť základné a pomocné práce na strojoch	Vie základné a pomocné práce na strojoch	Praktická činnosť	Praktická skúška
Práce na okružnej píle a jej činnosť	6	Technológia	Vedieť pracovať na okružnej píle a jej činnosť	Vie pracovať na okružnej píle a jej činnosť	Praktická činnosť	Praktická skúška
Práce na pásovej píle a jej činnosť	6	Technológia	Vedieť pracovať na pásovej píle a jej činnosť	Vie pracovať na pásovej píle a jej činnosť	Praktická činnosť	Praktická skúška
Práce na zrovnávacej a hrubovacej fréze a jej činnosť	6	Technológia	Vedieť pracovať na zrovnávacej fréze a jej činnosť	Vie pracovať na zrovnávacej fréze a jej činnosť	Praktická činnosť	Praktická skúška
Práce na formátovacej píle a jej činnosť	6	Technológia	Vedieť pracovať na formátovacej píle a jej činnosť	Vie pracovať na formátovacej píle a jej činnosť	Praktická činnosť	Praktická skúška
Práce na jednotlivých typoch vŕtačiek a ich činnosť	6	Technológia	Vedieť pracovať na jednotlivých typoch vŕtačiek a ich činnosť	Vie pracovať na jednotlivých typoch vŕtačiek a ich činnosť	Praktická činnosť	Praktická skúška
Práce na brúskach a ich činnosť	6	Technológia	Vedieť pracovať na brúskach a ich činnosť	Vie pracovať na brúskach a ich činnosť	Praktická činnosť	Praktická skúška
Práce na sústruhu a jeho činnosť	6	Technológia	Vedieť pracovať na sústruhu a jeho činnosť	Vie pracovať na sústruhu a jeho činnosť	Praktická činnosť	Praktická skúška
Práce na dlabačke a jej činnosť	6	Technológia	Vedieť pracovať na dlabačke a jej činnosť	Vie pracovať na dlabačke a jej činnosť	Praktická činnosť	Praktická skúška
Organizácia práce a pracovné postupy pri nábytku skriňovom	18	Technológia, materiály , odb. kreslenie	Vedieť organizáciu práce a pracovné postupy pri nábytku skriňovom	Vie organizáciu práce a pracovné postupy pri nábytku skriňovom	Praktická činnosť	Praktická skúška
Organizácia práce a pracovné postupy pri nábytku lôžkovom	18	Technológia, materiály , odb. kreslenie	Vedieť organizáciu práce a pracovné postupy pri nábytku lôžkovom	Vie organizáciu práce a pracovné postupy pri nábytku lôžkovom	Praktická činnosť	Praktická skúška
Organizácia práce a pracovné postupy pri nábytku stolovom	18	Technológia, materiály , odb. kreslenie	Vedieť organizáciu práce a pracovné postupy pri nábytku stolovom	Vie organizáciu práce a pracovné postupy pri nábytku stolovom	Praktická činnosť	Praktická skúška

Organizácia práce a pracovné postupy pri nábytku sedacom	18	Technológia, materiály , odb. kreslenie	Vedieť organizáciu práce a pracovné postupy pri nábytku sedacom	Vie organizáciu práce a pracovné postupy pri nábytku sedacom	Praktická činnosť	Praktická skúška
Samostatná práca žiakov	24	Technológia, materiály, odb. kreslenie, matematika	Vedieť samostatne urobiť prípravu a zhotovenie výrobku kontrolnej práce	Vie samostatne pripraviť a vyrobiť zadanú prácu	Praktická činnosť	Praktická skúška
Organizácia práce v dielni ručnej	6	Technológia, materiály , odb. kreslenie	Vedieť organizáciu práce v dielni ručnej	Vie organizáciu práce v dielni ručnej	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Organizácia práce v dielni strojovej	6	Technológia, materiály , odb. kreslenie	Vedieť organizáciu práce v dielni strojovej	Vie organizáciu práce v dielni strojovej	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
BOZP na ručnej a strojovej dielni	6	Technológia, materiály , odb. kreslenie	Poznať BOZP na ručnej a strojovej dielni	Pozná BOZP na ručnej a strojovej dielni	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Pracovný postup a technológia výroby	6	Technológia, materiály , odb. kreslenie	Vedieť pracovný postup a technológiu výroby	Vie pracovný postup a technológiu výroby	Praktická činnosť	Praktická skúška
Pracovný postup pri zhotovovaní podnožky	6	Technológia, materiály , odb. kreslenie	Vedieť pracovný postup pri zhotovovaní podnožky	Vie pracovný postup pri zhotovovaní podnožky	Praktická činnosť	Praktická skúška
Pracovný postup pri zhotovovaní jednoduchej skrine	6	Technológia, materiály , odb. kreslenie	Vedieť pracovný postup pri zhotovovaní jednoduchej skrine	Vie pracovný postup pri zhotovovaní jednoduchej skrine	Praktická činnosť	Praktická skúška
Pracovný postup pri zhotovovaní sedačky	6	Technológia, materiály , odb. kreslenie	Vedieť pracovný postup pri zhotovovaní sedačky	Vie pracovný postup pri zhotovovaní sedačky	Praktická činnosť	Praktická skúška
Pracovný postup pri zhotovovaní poličky	6	Technológia, materiály , odb. kreslenie	Vedieť pracovný postup pri zhotovovaní poličky	Vie pracovný postup pri zhotovovaní poličky	Praktická činnosť	Praktická skúška
Pracovný postup pri zhotovovaní váleudy	6	Technológia, materiály , odb. kreslenie	Vedieť pracovný postup pri zhotovovaní váleudy	Vie pracovný postup pri zhotovovaní váleudy	Praktická činnosť	Praktická skúška
Pracovný postup pri zhotovovaní perniáka	6	Technológia, materiály , odb. kreslenie	Vedieť pracovný postup pri zhotovovaní perniáka	Vie pracovný postup pri zhotovovaní perniáka	Praktická činnosť	Praktická skúška
Pracovný postup pri zhotovovaní okien	6	Technológia, materiály , odb. kreslenie	Vedieť pracovný postup pri zhotovovaní okien	Vie pracovný postup pri zhotovovaní okien	Praktická činnosť	Praktická skúška
Pracovný postup pri zhotovovaní dverí	6	Technológia, materiály , odb. kreslenie	Vedieť pracovný postup pri zhotovovaní dverí	Vie pracovný postup pri zhotovovaní dverí	Praktická činnosť	Praktická skúška
Pracovný postup pri zhotovovaní deliacej priečky	6	Technológia, materiály , odb. kreslenie	Vedieť pracovný postup pri zhotovovaní deliacej priečky	Vie pracovný postup pri zhotovovaní deliacej priečky	Praktická činnosť	Praktická skúška
Pracovný postup pri zhotovovaní posteľe	6	Technológia, materiály , odb. kreslenie	Vedieť pracovný postup pri zhotovovaní posteľe	Vie pracovný postup pri zhotovovaní posteľe	Praktická činnosť	Praktická skúška
Pracovný postup pri zhotovovaní stola	6	Technológia, materiály , odb. kreslenie	Vedieť pracovný postup pri zhotovovaní stola	Vie pracovný postup pri zhotovovaní stola	Praktická činnosť	Praktická skúška
Pracovný postup pri zhotovovaní obkladov	6	Technológia, materiály , odb. kreslenie	Vedieť pracovný postup pri zhotovovaní obkladov	Vie pracovný postup pri zhotovovaní obkladov	Praktická činnosť	Praktická skúška
Pracovný postup pri zhotovovaní stropov a podláh	6	Technológia, materiály , odb. kreslenie	Vedieť pracovný postup pri zhotovovaní stropov a podláh	Vie pracovný postup pri zhotovovaní stropov a podláh	Praktická činnosť	Praktická skúška
Pracovný postup pri zhotovovaní schodov	6	Technológia, materiály , odb. kreslenie	Vedieť pracovný postup pri zhotovovaní schodov	Vie pracovný postup pri zhotovovaní schodov	Praktická činnosť	Praktická skúška
Pracovný postup pri zhotovovaní stoličky	6	Technológia, materiály , odb. kreslenie	Vedieť pracovný postup pri zhotovovaní stoličky	Vie pracovný postup pri zhotovovaní stoličky	Praktická činnosť	Praktická skúška
Súborná práca k tematickému celku	24	Technológia, materiály	Vedieť pracovné postupy jednotlivých výrobkov	Vie pracovné postupy jednotlivých výrobkov	Praktická činnosť	Praktická skúška
Dokončovacie práce stolárskych výrobkov	240					
Povrchová úprava	6	Technológia, materiály	Vedieť povrchovú úpravu	Vie povrchovú úpravu	Praktická činnosť	Praktická skúška
Organizácia práce pri	6	Technológia, materiály	Vedieť organizáciu práce pri	Vie organizáciu práce pri	Praktická činnosť	Praktická skúška

montážnych prácach			montážnych prácach	montážnych prácach		
Pred montáž- čiastková montáž nábytku	6	Technológia, materiály	Vedieť predmontáž- čiastkovú montáž nábytku	Vie predmontáž- čiastkovú montáž nábytku	Praktická činnosť	Praktická skúška
Skúšobná montáž nábytku	6	Technológia, materiály	Vedieť skúšobnú montáž nábytku	Vie skúšobnú montáž nábytku	Praktická činnosť	Praktická skúška
Čistenie a leštenie dielcov	6	Technológia, materiály	Vedieť čistiť a leštiť dielce	Vie čistiť a leštiť dielce	Praktická činnosť	Praktická skúška
Konečná montáž nábytku	6	Technológia, materiály	Vedieť konečnú montáž nábytku	Vie konečnú montáž nábytku	Praktická činnosť	Praktická skúška
Demontáž nábytku	6	Technológia, materiály	Vedieť demontáž nábytku	Vie demontáž nábytku	Praktická činnosť	Praktická skúška
Montážne prostriedky a zariadenie	6	Technológia, materiály	Poznať montážne prostriedky a zariadenie	Pozná montážne prostriedky a zariadenie	Praktická činnosť	Praktická skúška
Montážne stroje, nástroje a náradie	6	Technológia, materiály	Poznať montážne stroje, nástroje a náradie	Pozná montážne stroje, nástroje a náradie	Praktická činnosť	Praktická skúška
Sťahovacie montážne prípravky	6	Technológia, materiály	Poznať sťahovacie montážne prípravky	Pozná sťahovacie montážne prípravky	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Pred montáž stolárskych výrobkov	12	Technológia, materiály	Vedieť pred montáž stolárskych výrobkov	Vie pred montáž stolárskych výrobkov	Praktická činnosť	Praktická skúška
Montáž stolárskych výrobkov	12	Technológia, materiály	Vedieť montáž stolárskych výrobkov	Vie montáž stolárskych výrobkov	Praktická činnosť	Praktická skúška
Kompletizácia výrobkov	6	Technológia, materiály	Vedieť kompletizácia výrobkov	Vie kompletizácia výrobkov	Praktická činnosť	Praktická skúška
Montáž kovania zámkov a závesov skriň	6	Technológia, materiály	Vedieť montáž kovania zámkov a závesov skriň	Vie montáž kovania zámkov a závesov skriň	Praktická činnosť	Praktická skúška
Montáž kovania okien	6	Technológia, materiály	Vedieť montáž kovania okien	Vie montáž kovania okien	Praktická činnosť	Praktická skúška
Montáž kovania dverí	6	Technológia, materiály	Vedieť montáž kovania dverí	Vie montáž kovania dverí	Praktická činnosť	Praktická skúška
Kontrola funkčnosti a pevnosti	6	Technológia, materiály	Vedieť kontrolu funkčnosti a pevnosti	Vie kontrolu funkčnosti a pevnosti	Praktická činnosť	Praktická skúška
Demontáž výrobkov	6	Technológia, materiály	Vedieť demontáž výrobkov	Vie demontáž výrobkov	Praktická činnosť	Praktická skúška
Osádzanie stavebno-stolárskych výrobkov na stavbách	6	Technológia, materiály	Vedieť osádzanie stavebno-stolárskych výrobkov na stavbách	Vie osádzanie stavebno-stolárskych výrobkov na stavbách	Praktická činnosť	Praktická skúška
Osádzanie schodov a rebríkov	6	Technológia, materiály	Vedieť osádzanie schodov a rebríkov	Vie osádzanie schodov a rebríkov	Praktická činnosť	Praktická skúška
Balenie výrobkov	6	Technológia, materiály	Vedieť baliť výrobkov	Vie baliť výrobkov	Praktická činnosť	Praktická skúška
Bezpečnosť práce v expedičných priestoroch	6	Technológia, materiály	Poznať bezpečnosť práce v expedičných priestoroch	Pozná bezpečnosť práce v expedičných priestoroch	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Bezpečnosť práce pri nakladaní výrobkov	6	Technológia, materiály	Poznať bezpečnosť práce pri nakladaní výrobkov	Pozná bezpečnosť práce pri nakladaní výrobkov	Ústne skúšanie	Ústna odpoveď
Istenie výrobkov pri preprave autom	6	Technológia, materiály	Vedieť istiť výrobky pri preprave autom	Vie istiť výrobky pri preprave autom	Praktická činnosť	Praktická skúška
Istenie výrobkov pri preprave v kontajneroch	6	Technológia, materiály	Vedieť istiť výrobky pri preprave v kontajneroch	Vie istiť výrobky pri preprave v kontajneroch	Praktická činnosť	Praktická skúška
Nakladanie výrobkov na dopravné prostriedky	6	Technológia, materiály	Vedieť nakladať výrobky na dopravné prostriedky	Vie nakladať výrobky na dopravné prostriedky	Praktická činnosť	Praktická skúška
Manipulácia s výrobkami v skladoch	6	Technológia, materiály	Vedieť manipulovať s výrobkami v skladoch	Vie manipulovať s výrobkami v skladoch	Praktická činnosť	Praktická skúška
Skladanie výrobkov a prenášanie	6	Technológia, materiály	Vedieť skladať výrobky a prenášať	Vie skladať výrobky a prenášať	Praktická činnosť	Praktická skúška
Kompletizácia súprav po vyložení	6	Technológia, materiály	Vedieť kompletizovať súpravy po vyložení	Vie kompletizovať súpravy po vyložení	Praktická činnosť	Praktická skúška
Príprava a výber materiálu k ZS	6	Technológia, materiály	Vedieť prípravu a výber materiálu k ZS	Vie prípravu a výber materiálu k ZS	Praktická činnosť	Praktická skúška
Zhotovenie náčrtov pre výrobu k ZS	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť zhotoviť náčrt pre výrobu k ZS	Vie zhotoviť náčrt pre výrobu k ZS	Praktická činnosť	Praktická skúška
Zhotovenie kusovníka k ZS	6	TCH, MTE, ODK	Vedieť zhotoviť kusovník k ZS	Vie zhotoviť kusovník k ZS	Praktická činnosť	Praktická skúška

Príprava a zhotovenie výrobku k ZS	18	TCH, MTE, ODK	Vedieť pripraviť a zhotoviť výrobok k ZS	Vie pripraviť a zhotoviť výrobok k ZS	Praktická činnosť	Praktická skúška
Záverečné skúšky	18	TCH, MTE, ODK	Vedieť dokončiť zadanú prácu na záverečné skúšky	Vie dokončiť zadanú prácu na záverečné skúšky	Praktická činnosť	Praktická skúška

Všeobecné pokyny hodnotenia:

Hodnotenie predmetu vychádza z metodického pokynu č.33/2011 článok č. 7 na hodnotenie a klasifikáciu žiakov odborných učilíšť – Klasifikácia odborných vyučovacích predmetov a praktického vyučovania a klasifikácie uvedenej v tomto ŠKVP