

Inovace č. 2 Školního vzdělávacího programu 33-56-H/01 Truhlář (čj. 18/22)

Č.j. 220/2024

Platnost dokumentu: od 1. 9. 2024

Dochází k úpravě hodinové dotace předmětu Odborný výcvik ve 2. a 3. ročníku z 17,5 hodin na 17 hodin týdně z důvodu lepší organizace výuky.

Z těchto důvodů dochází k úpravě učebního plánu v kapitole **4.1 Učební plán – rozpis týdenní dotace hodin do ročníků**, kde je upraven počet týdenních vyučovacích hodin v předmětu Odborný výcvik v 2. a 3. ročníku na 17 hodin týdně a celkový počet týdenních vyučovacích hodin.

Dále dochází k úpravě ŠVP v kapitole **5 Přehled rozpracování obsahu vzdělávání z RVP do ŠVP**. Mění se pouze v části ŠVP informace o počtu týdenních vyučovacích hodin u předmětu Odborný výcvik v 2. a 3. ročníku v rámci disponibilních hodin a celkový počet týdenních vyučovacích hodin v 2. a 3. ročníku.

Dále dochází k úpravě Rozpisu učiva a výsledků vzdělávání u vyučovacího předmětu Odborný výcvik - **6.13 Odborný výcvik** v dotaci vyučovacích hodin v 2. ročníku na 561 vyučovacích hodin ročně a ve 3. ročníku na 510 vyučovacích hodin ročně.

4.1 Učební plán – rozpis týdenní dotace hodin do ročníků

ŠVP 33-56-H/01 Truhlář - učební plán				
Vyučovací předmět	počet týdenních vyučovacích hodin			
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	celkem
Český jazyk a literatura	2	2	2	6
Anglický jazyk	2	2	2	6
Základy společenských věd	1	1	1	3
Matematika	1	1	2	4
Základy přírodních věd	2	2	0	4
Práce s počítačem	1	1	1	3
Ekonomika	0	0	2	2

Tělesná výchova	1	1	1	3
Materiály	2	1	0	3
Výrobní zařízení	1	1	0	2
Odborné kreslení	1	2	3	6
Technologie	1	2	2	5
Technická dokumentace	0	0	1	1
Odborný výcvik	15	17	17	49
Celkem	30	33	34	97

5 Přehled rozpracování obsahu vzdělávání z RVP do ŠVP

Název školy:	Střední škola řemeslná, Jaroměř, Studničkova 260
Adresa:	551 01 Jaroměř, Studničkova 260
Obor vzdělání:	33-56-H/01 Truhlář
Školní vzdělávací program:	Truhlář
Délka a forma vzdělávání:	3 roky, denní
Dosažený stupeň vzdělání:	střední vzdělání s výučním listem
Platnost:	od 1. 9. 2024

RVP			ŠVP					využití disponibilních hodin
vzdělávací oblasti a obsahové okruhy	minimální počet hodin za celou dobu vzdělávání		vyučovací předmět	počet týdenních vyučovacích hodin				
	týdenních	celkových		1. r.	2. r.	3. r.	celkem	
Český jazyk	3	96	Český jazyk a literatura	1	1	1	3	
Cizí jazyk	6	192	Anglický jazyk	2	2	2	6	
Společenskovední vzdělávání	3	96	Základy společenských věd	1	1	1	3	

Přírodovědné vzdělávání	4	128	Základy přírodních věd	2	2	0	4	
Matematické vzdělávání	4	128	Matematika	1	1	2	4	
Estetické vzdělávání	2	64	Český jazyk a literatura	1	1	1	3	1
Vzdělávání pro zdraví	3	96	Tělesná výchova	1	1	1	3	
Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích	3	96	Práce s počítačem	1	1	1	3	
Ekonomické vzdělávání	2	64	Ekonomika	0	0	2	2	
Konstrukční příprava	5	160	Technologie	1	1	0	2	
			Odborné kreslení	0	0	3	3	
Technologická příprava	12	384	Technologie	0	1	2	3	
			Odbor. kreslení	1	2	0	3	
			Technická dokumentace	0	0	1	1	
			Materiály	2	1	0	3	
			Výrobní zařízení	1	1	0	2	1
Výroba a odbyt	34	1088	Odborný výcvik	10	11,5	12,5	34	
Disponibilní hodiny	16	512	Odborný výcvik	5	5,5	4,5	15	15
Celkem	96	3072	Celkem	30	33	34	97	17

6.13 Odborný výcvik - učební osnova

Název vyučovacího předmětu: Odborný výcvik

Obor vzdělávání: 33-56-H/01 Truhlář

Celková hodinová dotace: 1566 hodin

Platnost: od 1. 9. 2024

Obecné cíle:

Úkolem předmětu odborný výcvik je naučit žáka orientovat se v praktické problematice, získat pracovní návyky a přiměřenou manuální zručnost nutnou pro vykonávání budoucí profese. Dále přísně dodržovat náročné technologické postupy a pravidla bezpečnosti práce.

Charakteristika učiva:

Učivo je sestaveno z jednotlivých bloků tak, aby po jejich zvládnutí měl žák široký praktický základ znalostí a dovedností. Odborný výcvik nemá speciální zaměření, čerpá ze všech odborných předmětů, které žáci během studia absolvují a umožňuje tak komplexní pohled na danou problematiku s důrazem na potřeby sociálních partnerů v regionu.

Výsledky vzdělávání v oblasti citů, postojů, preferencí a hodnot:

V odborném výcviku jsou žáci také vedeni k získání správného vztahu k výkonu budoucího povolání, k odpovědnosti za vykonanou práci, k pocitu sounáležitosti s pracovním kolektivem, k respektování jiných názorů než svých vlastních a k dodržování obecných pravidel slušného chování.

Strategie výuky:

Výuka je vedena tak, aby žáci byli schopni uplatnit vědomosti z různých odborných a souvisejících předmětů s aplikací na konkrétní problém. Snahou je učit žáky tak, aby jednoduché úkoly řešili samostatně a složité týmovou prací. Dále jsou žáci vedeni ke komplexnímu pohledu na problematiku a k hledání souvislostí s příbuznými obory.

Klíčové kompetence:

Klíčovou kompetencí odborného výcviku je řešení odborných problémů buď samostatně a při složitých úkolech spoluprací v týmu. Odborný výcvik se váže ke všem teoretickým odborným předmětům, k matematice, k fyzice, výpočetní technice a ekologii.

Rozpis učiva a výsledků vzdělávání: 1. ročník – 495 hodin:

Výsledky vzdělávání	Učivo
<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodržuje ustanovení týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární prevence; - při obsluze, běžné údržbě a čištění strojů a zařízení postupuje v souladu s předpisy a pracovními postupy; - vyjmenuje příklady bezpečnostních rizik, event. nejčastější příčiny úrazů a jejich prevenci; - poskytne první pomoc při úrazu na pracovišti; - popíše povinnosti pracovníka i zaměstnavatele v případě pracovního úrazu; - popíše zásady fyziologie práce a ergonomie ve vztahu k oboru; - prostuduje technickou dokumentaci výrobku a promyslí jeho výrobu; - připravuje a organizuje pracoviště pro výrobu daného výrobku; - uskladňuje a ošetřuje materiály a polotovary pro výrobu; - volí, připravuje a používá vhodné nástroje, nářadí a pomůcky pro ruční zpracování materiálů; - volí a používá vhodné pracovní postupy ručního řezání, hoblování, vrtání, dlabání, broušení a vykržování, opracování kovů, plastů a ostatních materiálů používaných v truhlářské výrobě; - volí a používá vhodné způsoby konstrukčního spojování materiálů; - volí a používá vhodné pracovní pomůcky 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, hygiena práce, požární prevence <ul style="list-style-type: none"> - pracovněprávní problematika BOZP - bezpečnost technických zařízení 2. Zhotovování výrobků či konstrukcí truhlářské výroby, nebo jejich částí <ul style="list-style-type: none"> - charakteristika výrobku - příprava a organizace pracoviště - skladování, ošetřování, technologická příprava dřeva a vlastní použití materiálů a polotovarů pro výrobu - ruční zpracování materiálů - konstrukční spojování materiálů - souborná práce

<ul style="list-style-type: none"> - volí, používá a dodržuje technologické postupy výroby jednotlivých výrobků truhlářské výroby, polotovarů a doplňků, - dbá na soulad jednotlivých etap pracovního postupu a na přesnost, - provádí výrobní kontrolu a kontrolu jakosti výrobků; - dbá na estetický vzhled výrobků a přistupuje k práci tvořivým způsobem; 	<p>3. Opakování probraného učiva</p>
---	---

2. ročník – 561 hodin:

Výsledky vzdělávání	Učivo
<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodržuje ustanovení týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární prevence; - při obsluze, běžné údržbě a čištění strojů a zařízení postupuje v souladu s předpisy a pracovními postupy; - vyjmenuje příklady bezpečnostních rizik, event. nejčastější příčiny úrazů a jejich prevenci; - poskytne první pomoc při úrazu na pracovišti; - popíše povinnosti pracovníka i zaměstnavatele v případě pracovního úrazu; - popíše zásady fyziologie práce a ergonomie ve vztahu k oboru; - prostuduje technickou dokumentaci výrobku a promyslí jeho výrobu; - připravuje a organizuje pracoviště pro výrobu daného výrobku; 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, hygiena práce, požární prevence - pracovněprávní problematika BOZP - bezpečnost technických zařízení 2. Zhotovování výrobků či konstrukcí truhlářské výroby, nebo jejich částí - charakteristika výrobku - příprava a organizace pracoviště - konstrukční spojování materiálů

<ul style="list-style-type: none">- volí, technologicky připravuje a používá správně materiály pro výrobu, dbá na jejich hospodárné a ekologické využívání;- volí, připravuje a používá vhodné nástroje, nářadí a pomůcky pro ruční zpracování materiálů;- volí a používá vhodné pracovní postupy opracování materiálů používaných v truhlářské výrobě;- volí a používá vhodné způsoby konstrukčního spojování materiálů;- volí a používá vhodné pracovní pomůcky, nástroje, stroje a zařízení, bezpečně obsluhuje stroje a zařízení i skupiny strojů;- volí, používá a dodržuje technologické postupy výroby jednotlivých výrobků truhlářské výroby, polotovarů a doplňků,- dbá na soulad jednotlivých etap pracovního postupu a na přesnost,- provádí výrobní kontrolu a kontrolu jakosti výrobků;- volí a používá vhodné způsoby balení, skladování, přepravy a expedice hotových výrobků;- zjišťuje rozsah závad, volí a používá správný postup prací při opravách a renovaci výrobků;- vede předepsanou výrobně technickou evidenci;- dbá na estetický vzhled výrobků a přistupuje k práci tvořivým způsobem;	<ul style="list-style-type: none">- technologické postupy výroby základních truhlářských výrobků, polotovarů a doplňků- technologické postupy dokončování povrchů výrobků- strojní zpracování materiálů- kompletace a montáž výrobků- výrobní kontrola a kontrola jakosti výrobků- balení, skladování, přeprava a expedice hotových výrobků <p>3. Opakování probraného učiva</p>
---	--

3. ročník – 510 hodin:

Výsledky vzdělávání	Učivo
<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodržuje ustanovení týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární prevence; - při obsluze, běžné údržbě a čištění strojů a zařízení postupuje v souladu s předpisy a pracovními postupy; - vyjmenuje příklady bezpečnostních rizik, event. nejčastější příčiny úrazů a jejich prevenci; - poskytne první pomoc při úrazu na pracovišti; - popíše povinnosti pracovníka i zaměstnavatele v případě pracovního úrazu; - popíše zásady fyziologie práce a ergonomie ve vztahu k oboru; - prostuduje technickou dokumentaci výrobku a promyslí jeho výrobu; - připravuje a organizuje pracoviště pro výrobu daného výrobku; - volí, technologicky připravuje a používá správně materiály pro výrobu, dbá na jejich hospodárné a ekologické využívání; - volí, připravuje a používá vhodné nástroje, nářadí a pomůcky pro ruční zpracování materiálů; - volí a používá vhodné pracovní postupy opracování materiálů používaných v truhlářské výrobě; - volí a používá vhodné způsoby konstrukčního spojování materiálů; 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, hygiena práce, požární prevence - pracovněprávní problematika BOZP; - bezpečnost technických zařízení; 2. Výroba výrobků či konstrukcí truhlářské výroby, nebo jejich částí - příprava a organizace pracoviště; - charakteristika výrobku – okna, dveře, zárubně, obložení, dřevěné schody; - technologická příprava dřeva a vlastní použití materiálů a polotovarů pro výrobu; - strojní zpracování materiálů – řezání, frézování, vrtání, broušení; - technologické postupy výroby základních truhlářských výrobků, polotovarů a doplňků; - technologické postupy dokončování povrchů výrobků nátěrovými hmotami; - kompletace a montáž výrobků - výrobní kontrola a kontrola jakosti výrobků; - balení, skladování, přeprava a expedice hotových výrobků; - provádění oprav a renovací oken a dveří; - seznámení s plastifikací dřeva

<ul style="list-style-type: none">- volí a používá vhodné pracovní pomůcky, nástroje, stroje a zařízení, bezpečně obsluhuje stroje a zařízení i skupiny strojů;- provádí běžnou údržbu, ošetřování a seřizování strojně-technologického vybavení, udržuje provoz strojů a zařízení v souladu s ekologií;- volí, používá a dodržuje tradiční technologické postupy výroby jednotlivých výrobků truhlářské výroby, polotovarů a doplňků, dbá na soulad jednotlivých etap pracovního postupu a na přesnost provedení;- volí, používá a dodržuje technologické postupy dokončování povrchů výrobků;- volí a používá vhodné způsoby kompletace a montáže výrobků a jejich realizaci;- provádí výrobní kontrolu a kontrolu jakosti výrobků;- volí a používá vhodné způsoby balení, skladování, přepravy a expedice hotových výrobků;- zjišťuje rozsah závad, volí a používá správný postup prací při opravách a renovaci výrobků;- vede předepsanou výrobně technickou evidenci;- dbá na estetický vzhled výrobků a přistupuje k práci tvořivým způsobem; <ul style="list-style-type: none">- přijme a eviduje zakázku;- připraví podklady pro výrobu;- připraví předání díla zákazníkovi.	<p>3. Odbyt</p> <ul style="list-style-type: none">- obchodní jednání- administrativní zabezpečení odbytových činností- realizace dodávky
--	---

Inovace č. 2 ŠVP 33-56-H/01 Truhlář (čj. 220/24)

V Jaroměři 11. dubna 2024

Vypracovala: Ing. Hana Karousová
koordinátorka ŠVP

Ing. Petr Valášek
Ředitel Střední školy řemeslné, Jaroměř