

**MINISTERSTVO ŠKOLSTVA, VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

NORMATÍV

materiálno-technického a priestorového zabezpečenia

pre

študijný odbor

**8244 M modelárstvo a navrhovanie obuvi
a módnych doplnkov**

**Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu
Slovenskej republiky dňa 9. júla 2019
pod číslom 2019/8360:16-A1030 s účinnosťou od 1. septembra 2019**

Riešiteľ:

Mgr.art Natália Okolicsányiová, Štátny inštitút odborného vzdelávania, Bratislava

Spolupracoval:

Ing. Július Beliansky, Stredná odborná škola Partizánske

OBSAH:

1. Základné údaje.....	4
2. Všeobecne záväzné právne predpisy	4
3. Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre teoretické vyučovanie	5
3.1 Základné požiadavky.....	5
3.2 Odporúčané požiadavky	5
4. Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre praktické vyučovanie	5
4.1 Základné požiadavky.....	5
4.2 Odporúčané požiadavky	7

1. Základné údaje

Normatív materiálo-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy žiakov študijného odboru 8244 M modelárstvo a navrhovanie obuvi a módnych doplnkov a nadväzujúcich foriem odborného vzdelávania a prípravy. Normatív vychádza zo Štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre skupinu študijných a učebných odborov 85, 82 Umenie a umeleckoremeselná tvorba I, II poskytujúceho úplne stredné odborné vzdelanie. Špecifikuje ucelený, vzájomne sa podmieňujúci komplex požiadaviek s cieľom vytvoriť optimálne vzdelávacie prostredie.

Normatív určuje požiadavky na základné učebné priestory a požiadavky na základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie a praktické vyučovanie. Okrem základných priestorov a základného vybavenia sú súčasťou normatívu aj odporúčané učebné priestory a odporúčané materiálne a prístrojové vybavenie. Tieto sú nad rámec základného vybavenia a ich účelom je zabezpečenie vyššej kvality vyučovacieho procesu v nadväznosti na požiadavky trhu práce v danom odbore. Vybavenosť v súlade s týmto normatívom v rozsahu odporúčaného vybavenia je predpokladom pre školu uchádzať sa o možnosť používať popri svojom názve aj označenie „Centrum odborného vzdelávania a prípravy“.

Pre zamestnávateľa platí normatív materiálo-technického zabezpečenia v rozsahu základných požiadaviek vybavenia pre praktické vyučovanie (netýka sa požiadaviek na učebné priestory).

Škola alebo zamestnávateľ môže splniť normatív aj používaním priestorovej, materiálnej a prístrojovej vybavenosti vo vlastníctve inej fyzickej alebo právnickej osoby, s ktorou má škola alebo zamestnávateľ uzatvorenú písomnú dohodu o spolupráci v oblasti odborného vzdelávania, zmluvu o poskytovaní praktického vyučovania, zmluvu o duálnom vzdelávaní alebo inou zmluvnou formou, ak je v dohode alebo zmluve táto skutočnosť uvedená.

U všetkých položiek normatívu označených „podľa potreby“ sa nedá presne vyšpecifikovať množstvo. Pre daný študijný odbor sú povinné, ide najmä o suroviny, spotrebný materiál, drobný inventár a pod., ktorými škola alebo zamestnávateľ musí disponovať.

Škola musí súčasne spĺňať požiadavky na povinné materiálo-technické a priestorové zabezpečenie pre všeobecnovzdelávacie predmety, ktoré vypracováva Štátny pedagogický ústav a sú zverejnené na webovom sídle www.siov.sk.

2. Všeobecne záväzné právne predpisy

Proces výchovy a vzdelávania zohľadňuje všeobecne záväzné právne predpisy upravujúce bezpečnosť práce, ochranu pred požiarom, prevádzkovanie objektov škôl a zamestnávateľov ako aj technickú dokumentáciu používaných zariadení, príslušné normy a predpisy, ktoré upravujú výrobný proces alebo pracovné operácie zodpovedajúce obsahu vzdelávania v danom odbore vzdelávania.

Učebné priestory školy a pracoviská u zamestnávateľa musia vyhovovať požiadavkám hygieny práce, bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, ochrany pred požiarom, ktoré sú v súlade s príslušnými platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi, rezortnými predpismi a technickými normami.

Súčasťou vybavenia priestorov pre praktické vyučovanie je technická dokumentácia, technologické postupy, pravidlá bezpečnej obsluhy technických a iných zariadení, hygienické a bezpečnostné predpisy, bezpečnostné tabuľky a značky a prostriedky protipožiarnej ochrany a prvej pomoci.

3. Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre teoretické vyučovanie

3.1 Základné požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
		skupinu	žiaka
Učebňa odborných predmetov	katedra	1	
	stolička kancelárska	1	
	lavica školská		1
	stolička školská		1
	tabuľa	1	
	PC zostava + softvér ^{1,2,3,4,7}	1	
	dataprojektor	1	
	premietacie plátno	1	
	multifunkčné zariadenie / tlačiareň ⁶	1	
	názorné učebné pomôcky, vzorky materiálov, vzorky rozpracovaných a hotových výrobkov	podľa potreby	
	odborná literatúra	podľa potreby	
Učebňa informačno-komunikačných technológií	katedra	1	
	stolička kancelárska	1	
	PC stôl		1
	stolička školská		1
	tabuľa	1	
	PC zostava + softvér ^{1,2,3,7}		1
	dataprojektor	1	
	premietacie plátno	1	
	internetové pripojenie ⁷	1	
	multifunkčné zariadenie/tlačiareň ⁶	1	
	kancelársky materiál	podľa potreby	

3.2 Odporúčané požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
		skupinu	žiaka
Učebňa odborných predmetov	interaktívna tabuľa	1	
	PC zostava + softvér ^{1,2,3,4,7}		1
	ozvučenie triedy / reproduktor	1 sada	

4. Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre praktické vyučovanie

4.1 Základné požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
		skupinu	žiaka

Ateliér	katedra	1	
	stolička kancelárska	1	
	pracovný stôl		1
	stolička školská		1
	doska na výkresy		1
	drevený stojan	1	
	tabuľa školská	1	
	busta – sadrový odliatok	podľa potreby	
	sadrový odliatok – rôzne časti tela	podľa potreby	
	korková alebo magnetická tabuľa	podľa potreby	
	regál na odkladanie prác	podľa potreby	
	umývadlo	1	
Kresliareň	katedra	1	
	stolička kancelárska	1	
	pracovný stôl		1
	stolička školská		1
	tabuľa školská	1	
	didaktická technika a pomôcky	podľa potreby	
	skriňa na práce a pomôcky	podľa potreby	
názorné učebné pomôcky, vzorky	podľa potreby		
Dielňa praktického vyučovania	katedra	1	
	stolička kancelárska	1	
	pracovný stôl		1
	stolička školská		1
	tabuľa	1	
	PC zostava + softvér ^{1, 2, 3, 7}	1	
	premietacie plátno	1	
	multifunkčné zariadenie / tlačiareň ⁶	1	
	pracovný stôl kovový	1	
	náradie a nástroje pre ručné spracovanie materiálov		1sada
	jednoramenový hydraulický vysekávací stroj vrchov	1	
	štiepací stroj s obežným pásovým nožom	1	
	zrezávací stroj zvrškových dielcov	1	
	stojan na usne	1	
	vysekávacie nože	podľa potreby	
	obuvnícke kopytá	podľa potreby	
	pribíjací stroj napínacích stielok	1	
	tvárovací stroj opätkov	1	
	jednopárový lisovací stroj podošiev	1	
	stroj na napínanie špic	1	
	stroj na napínanie a tvarovanie pätovej časti zvršku obuvi	1	
	stroj na napínanie strán	1	
zdrsňovací stroj napínacej záložky zvršku	1		
aktivačná komora	1		
naparovací stroj vrchov	1		

	stojan na vyzúvanie kopýt	1	
	náradie a nástroje pre nanášanie a uskladnenie lepidiel	podľa potreby	
	spotrebný materiál používaný v dielni (ihly, nite, cievky....)	podľa potreby	
	koše na odpad zo spracovávaného materiálu	podľa potreby	
	regál	podľa potreby	
	obuvnícke kladivo	podľa potreby	
	jednoihlový šijací stroj plochý	podľa potreby	
	jednoihlový šijací stroj plochý (kľukatý steh)	1	
	jednoihlový šijací stroj stĺpový	podľa potreby	
	jednoihlový šijací stroj ramenový	1	
	stolička k šijaciemu stroju otočná	podľa potreby	
	napínacie kliešte	podľa potreby	
	skriňa na materiály a rozpracované výrobky	1	
	odborná literatúra	podľa potreby	
Učebňa konštruovania a modelovania obuvi a doplnkov	stolička kancelárska	1	
	stôl pre učiteľa	1	
	PC stôl		1
	stolička školská		1
	tabuľa	1	
	PC zostava + softvér ^{1, 2, 3, 4, 7}		1
	dataprojektor	1	
	premietacie plátno	1	
	multifunkčné zariadenie / tlačiareň ⁶	1	
	softvér pre konštrukciu, kalkulácie a rozvádza- nie dielcov obuvi		1
	zákresy a dielce rôznych konštrukcií obuvi	1	
	technické normy STN, ISO, EN	1	
	odborná literatúra	podľa potreby	
kancelársky materiál	podľa potreby		
Sklad materiálu	regál	podľa potreby	
	stojan na materiál	podľa potreby	
	rebrík	1	
	obaly na rozpracované a hotové výrobky	podľa potreby	
	paravan	podľa potreby	

4.2 Odporúčané požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
		skupinu	žiaka
Učebňa grafických systémov	PC stôl pre učiteľa	1	
	kancelárska stolička pre učiteľa	1	
	stolička pre žiaka		1
	PC stôl pre žiaka		1
	interaktívna tabuľa	1	
	dataprojektor	1	
PC zostava + softvér ^{1,2,3,4,5,7} pre učiteľa	1		

	PC zostava + softvér ^{1,2,3,4,5,7}		1
	ozvučenie triedy / reproduktor	1 sada	
	učebné pomôcky v elektronickej alebo materiálnej forme podľa obsahu predmetov	podľa potreby	

Poznámky:

- 1 Softvér pre priamu interakciu učiteľa a žiaka, umožňuje zdieľanie obsahu obrazovky učiteľského počítača na počítači žiaka, kontrolu a ovládanie počítača žiaka učiteľom (napr. LanSchool).
- 2 Softvér umožňujúci zachovanie nakonfigurovaných systémových a aplikačných nastavení. Správa softvéru cez LAN, WAN alebo internet. Znemožňuje inštaláciu nežiaduceho softvéru do počítača. Možnosť tichej inštalácie klientov priamo od administrátora z jedného miesta (napr. Deep Freeze).
- 3 Softvér zahrňuje aktuálne programové produkty dostupné na trhu z oblasti textových editorov, tabuľkových procesorov, databáz – kancelársky balík (napr. MS Office, ...), e-learningové prostredie.
- 4 Softvér zahrňuje aktuálne programové produkty dostupné na trhu z oblasti grafických editorov, (napr. Adobe Creative Suite a pod.) pre možnosti práce s 2D grafikou a typografiou, základné práce s animáciou, videom a zvukom.
- 5 Softvér zahrňuje aktuálne programové produkty dostupné na trhu z oblasti grafických editorov, pre možnosti práce s 3D grafikou (Cinema4D, 3DMAX, Rhinoceros...a pod.).
- 6 Tlačiareň je spoločná pre viac učební a nemusí byť súčasťou učebného priestoru.
- 7 Internetové pripojenie cez školskú sieť, Wifi..