

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

NORMATÍV

materiálno-technického a priestorového zabezpečenia

pre

študijný odbor

8238 M ručné výtvarné spracúvanie textílií

**Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu
Slovenskej republiky dňa 17. septembra 2015
pod číslom 2015-4436/46855:70-10E0 s účinnosťou od 1. septembra 2016**

OBSAH:

1. Základné údaje	3
2. Všeobecne záväzné právne predpisy	3
3. Základné učebné priestory	3
<i>3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie</i>	<i>3</i>
<i>3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie</i>	<i>4</i>
4. Základné vybavenie učebných priestorov	4
<i>4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie</i>	<i>4</i>
<i>4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie</i>	<i>5</i>
5. Odporúčané učebné priestory	6
<i>5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie</i>	<i>6</i>
<i>5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie</i>	<i>7</i>
6. Odporúčané vybavenie učebných priestorov	7
<i>6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie</i>	<i>7</i>
<i>6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie</i>	<i>7</i>
7. Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecnovzdelávacie predmety	8
1. Základné učebné priestory	8
2. Základné vybavenie učebných priestorov	8
3. Odporúčané učebné priestory	9
4. Odporúčané vybavenie učebných priestorov	9

1. Základné údaje

Normatív materiálno-technického a priestorového zabezpečenia študijného odboru 8238 M ručné výtvarné spracúvanie textílií, vychádza z cieľov, obsahu, rozsahu a podmienok vzdelávania stanovených v Štátnom vzdelávacom programe pre odborné vzdelávanie a prípravu pre skupinu odborov 82, 85 Umenie a umeleckoremeselná tvorba I, II. 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 a praktické vyučovanie v študijnom odbore 8238 M ručné výtvarné spracúvanie textílií a v študijnom odbore 8238 N ručné výtvarné spracúvanie textílií (okrem časti 7).

Okrem základných priestorov a základného vybavenia sú súčasťou normatívu aj odporúčané učebné priestory a odporúčané materiálno technické a prístrojové vybavenie. Tieto sú nad rámec základného vybavenia, ich účelom je zabezpečenie vyššej kvality vyučovacieho procesu v nadväznosti na požiadavky trhu práce v danom odbore. Vybavenosť v súlade s normatívom v rozsahu odporúčaného vybavenia je predpokladom pre strednú odbornú školu uchádzať sa o možnosť pôsobiť ako centrum odborného vzdelávania a prípravy.

Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie pre praktické vyučovanie podľa tohto normatívu môže stredná odborná škola splniť vo svojich priestoroch aj používaním materiálno-technického a priestorového zabezpečenia vo vlastníctve inej fyzickej alebo právnickej osoby, s ktorou má škola uzatvorenú zmluvu o poskytovaní praktického vyučovania.

2. Všeobecne záväzné právne predpisy

Učebné priestory musia vyhovovať požiadavkám hygieny práce, bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, ochrany pred požiarom, ktoré sú v súlade s príslušnými platnými právnymi predpismi, vyhláškami a technickými normami. Priestory, v ktorých prebieha teoretické a praktické vyučovanie musia umožňovať optimálnu organizáciu vyučovania s prihliadnutím na technický rozvoj a zavádzanie nových zariadení.

Podmienkou vybavenia učebných priestorov pre praktické vyučovanie je technická dokumentácia, hygienické a bezpečnostné predpisy a nápisy, prostriedky protipožiarnej ochrany a prvej pomoci.

3. Základné učebné priestory

Základné učebné priestory, ktoré sú nevyhnutné na nadobudnutie požadovaných vedomostí a zručností stanovených výkonovými a obsahovými štandardami príslušného ŠVP sú uvedené v tabuľkách č. 1 a č. 2. Všetky priestory musia byť navrhnuté v súlade s typologickými a typizačnými smernicami, normami STN, hygienickými normami, predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, predpismi o ochrane pred požiarom, platnými pre normovanie a prevádzku zariadení.

3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 1

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
-------	----------------------------------------------------

1.	Učebňa výpočtovej techniky
2.	Multimediálna učebňa
3.	Odborná knižnica
4.	Odborná učebňa

3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 2

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Výtvarný ateliér
2.	Ateliér navrhovania
3.	Učebňa praktického vyučovania
4.	Sklad prác, materiálov a doplnkov

4. Základné vybavenie učebných priestorov

Pre výučbu študijného odboru 8238 M ručné výtvarné spracúvanie textílií musia byť splnené požiadavky priestorovej, technickej, technologickej, prístrojovej a materiálnej vybavenosti. Jednotlivé učebné priestory pre teoretické a praktické vyučovanie sú vybavené základnými zariadeniami, výpočtovou technikou, nábytkom a pod., ktoré sú uvedené v tabuľkách č. 3 a č. 4. Všetky učebne majú prístup k internetu.

4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 3

<i>Teoretické vyučovanie</i>				
P. č. priestoru	Názov priestoru (z tab. č. 1)	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Učebňa výpočtovej techniky	PC zostava + internet	1	
		dataprojektor/televízor		1
		tlačiareň		1
		kopírka		1
		scanner		1
		tabuľa školská keramická		1
		stôl pod PC zostavu	1	
		stolička kancelárska		1
		stolička školská	1	
2.	Multimediálna učebňa	PC zostava + internet	1	
		dataprojektor/televízor		1
		multifunkčné zariadenie		1
		stolička školská	1	
		tabuľa školská keramická		1
		stôl pod PC zostavu	1	
		zasadací stôl		1
		stolička kancelárska		1
3.	Odborná	PC zostava + internet		1

	knižnica	stôl pod PC zostavu		1
		kancelársky stôl		1
		stolička kancelárska		1
		kovové regály na knihy		
		odborné knihy		
		odborné časopisy		
		CD, DVD – odborné, motivačné		
4.	Odborná učebňa	PC zostava + internet		1
		stôl pod PC zostavu		1
		dataprotektor/televízor		1
		kancelársky stôl		1
		stolička kancelárska		1
		lavica školská	1	
		stolička školská	1	
		tabuľa školská		1
		kovový regál		1
		skriňa – zásuvková	1	

4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 4

<i>Praktické vyučovanie</i>				
P. č. priestoru	Názov priestoru (z tab. č. 2)	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Výtvarný ateliér	kresliaca lavica školská	1	
		stolička školská	1	
		katedra		1
		stolička kancelárska		1
		tabuľa školská		1
		regál na výkresy		1
		stojany na kreslenie	1	
		skriňa na materiál		1
2.	Ateliér navrhovania	PC zostava + internet		1
		kresliaca lavica školská	1	
		tabuľa školská		1
		stôl pod PC zostavu		1
		katedra		1
		stolička kancelárska		1
		tabuľa školská		1
		stolička školská	1	
		busta krajčírka		1
		aranžérska busta (hlava)		1
		výkresová skriňa		1
		regál		1
3.	Učebňa praktického vyučovania	katedra		1
		stolička kancelárska		1
		lavica školská	1	

		stolička školská	1	
		valec na paličkovanie	1	
		drevené alebo plastové paličky	30	
		drevený podstavec na valec	1	
		obyčajné špendlíky (krabička)	1	
		predlohy paličkovaných čipiek	3	
		háčiky na háčkovanie č. 1, 2, 6	3	
		koráliky (krabička)	1	
		flitre (krabička)	1	
		člnok frivolitkovací	1	
		ihlice (jeden pár) č. 2, 2 ½, 3	3	
		okružle ihlice	1	
		vyšívacie rámy	1	
		tupá ihla	1	
		vypaľovacia pasta (jedno balenie)		1
		umelý hodváb – klbko	1	
		farebná škála kordonetu a spotr. materiál	1	
		háčkovacia priadza – 100% ba (klbko)	1	
		priadza z prírodných materiálov (ľan, ko- nope) – klbko	1	
		voskové plátno (v metroch)		3
		hrubé plátno (v metroch)		3
		materiál PES/ vs (v metroch)		3
		sklo na zarámovanie A4	1	
		sklo na zarámovanie A3	1	
		naparovacia ručná žehlička		1
		šijací stroj		1
		nožnice	1	
		sada ručných ihiel	1	
4.	Sklad prác, materiálov a doplnkov	regále		5
		skriňa na materiál		2
		rebrík		1
		paravan		1
		prenosky plastové		5
		obaly na prenos ručných prác		10

5. Odporúčané učebné priestory

Kvalitnejšiu výučbu v študijnom odbore 8238 M ručné výtvarné spracúvanie textílií umožní zriadenie odporúčaných nadštandardných učebných priestorov pre zabezpečenie teoretického a praktického vyučovania. Odporúčané nadštandardné učebné priestory zriaďuje škola na základe vlastných priestorových a ekonomických možností..

5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 5

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
-------	----------------------------------------------------

1.	Trieda vybavená potrebnou elektrotechnikou
----	--------------------------------------------

5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 6

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Výstavná sieň

6. Odporúčané vybavenie učebných priestorov

Dôvodom zriadenia nadštandardných učebných priestorov a zaradenia odporúčaného vybavenia základných a nadštandardných učebných priestorov pre teoretické a praktické vyučovanie je realizovať kvalitnejšiu výučbu vzhľadom na podmienky a možnosti školy.

6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 7

<i>Teoretické vyučovanie</i>				
P. č. priestoru	Názov priestoru (z tab. č. 5)	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Trieda vybavená potrebnou elektrotechnikou	DVD prehrávač – blu ray		1
		veľkoplošný televízor		1
		počítač s pripojením na internet		1
		tieniace žalúzie		1
		odborné časopisy		
		knihy		
		lavice	1	
		stoličky	1	
		katedra		1
kancelárska stolička		1		

6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 8

<i>Praktické vyučovanie</i>				
P. č. priestoru	Názov priestoru (z tab. č. 6)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Výstavná sieň	dataprojektor		1
		notebook		1
		ozvučovací aparátúra		1
		tieniace žalúzie		1
		plastové sklá	2	
		veľkoplošné plátno		1
		prezentačné stolíky	1	

	paravan		1
	bodové osvetlenie		1
	závesný systém	2	

7. Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecnovzdelávacie predmety

1. Základné učebné priestory

Tabuľka č. 1

P. č.	Názov učebného priestoru
1.	Učebňa
2.	Telocvičňa

2. Základné vybavenie učebných priestorov

Tabuľka č. 2

P. č. priestoru	Názov priestoru (z tab. č. 1)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Učebňa	katedra	-	1
		stolička	1	-
		školská lavica	1	-
		školská tabuľa s kresliacimi pomôckami	-	1
		skriňa	-	1
		učebné pomôcky (podľa predmetov)	-	1
		nástenka	-	1
2.	Telocvičňa	rebrina	-	8
		tyč na šplhanie	-	2
		lano na šplhanie	-	2
		kruhy	-	1
		hrazda	-	1
		lavička	-	6
		karimatka	1	-
		žinenka	-	6
		švihadlo	1	-
		švédská debna	-	2
		koza	-	1
		odrazový mostík	-	1
		volejbalová konštrukcia	-	1
		volejbalová sieť	-	1
		volejbalová lopta	-	8
		basketbalová konštrukcia s doskou a košom	-	2
		basketbalová lopta	-	8
futbalová/hádzanárska brána	-	2		

	futbalová lopta	-	8
	stopky	-	1
	meracie pásmo	-	1
	CD (DVD) prehrávač s reproduktormi	-	1
	učebné pomôcky (obrazový materiál, videozáznamy, dataprojektor, počítač, netradičné náčinie a i. podľa potrieb výučby)	-	1
	skrinka pre audiovizuálnu techniku	-	1

3. Odporúčané učebné priestory

Kvalitnejšiu výučbu v danom odbore umožní zriadenie odporúčaných nadštandardných učebných priestorov pre zabezpečenie vyučovania všeobecno-vzdelávacích predmetov. Odporúčané (nadštandardné) učebné priestory zriaďuje škola podľa potreby na základe vlastných priestorových a ekonomických možností.

Tabuľka č. 3

P. č.	Názov učebného priestoru
1.	Fyzikálna učebňa
2.	Chemická učebňa
3.	Jazyková učebňa
4.	Multimediálna učebňa
5.	Matematická učebňa

4. Odporúčané vybavenie učebných priestorov

Tabuľka č. 4

P. č. priestoru	Názov priestoru (z tab. č. 3)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Fyzikálna učebňa	pracovný stôl pre učiteľa	-	1
		stolička	1	-
		pracovný stôl pre žiaka	1	-
		skriňa	-	1
		interaktívna tabuľa	-	1
		učebné pomôcky (podľa potrieb výučby)	-	1
		dataprojektor	-	1
		notebook	1	-
		notebook/stolový počítač	-	1
		prístup na internet	1	-
		zdroj napätia a prúdu	-	1
		USB kľúč	-	2
		indukčný varič	-	1
		súprava pre časť mechanika – demonštračná súprava	-	1
		súprava pre časť mechanika – žiacka súprava	1	-
súprava pre časť termodynamika –	-	1		

		demonštračná súprava		
		súprava pre časť termodynamika – žiacka súprava	1	-
		súprava pre časť optika – demonštračná súprava	-	1
		súprava pre časť optika – žiacka súprava	1	
		lekárnička	-	1
		súprava pre časť elektrina – demonštračná súprava	-	1
		súprava pre časť elektrina – žiacka súprava	1	-
		súprava pre časť magnetizmus – demonštračná súprava	-	1
		súprava pre časť magnetizmus – žiacka súprava	1	-
2.	Chemická učebňa	laboratórne stoly	1	-
		skrine na uskladnenie chemikálií	-	2
		skrine na uskladnenie pomôcok	-	2
		digestor na prácu s prchavými látkami	-	1
		kameninové umývadlo	-	4
		plynový kahan aj s horákmi – propán-butánový	-	8
		periodická tabuľka chemických prvkov – nástenná	-	1
		dataprojektor	-	1
		notebook	1	
		notebook/stolový počítač	-	1
		interaktívna tabuľa	-	1
		prístup na internet	1	
		zdroj napätia a prúdu	-	1
		USB kľúč	-	2
		ochranné pracovné plášte	1	-
		ochranné pracovné rukavice	1	-
		ochranné okuliare	1	-
		ochranný štít	-	1
		lekárnička	-	1
		hasiaci prístroj	-	1
laboratórne pomôcky (podľa potrieb výučby)	-	1		
3.	Jazyková učebňa	katedra	-	1
		stolička	1	-
		školská lavica	1	-
		školská tabuľa s kresliacimi pomôckami	-	1
		skriňa	-	1
		interaktívna tabuľa	-	1
		učebné pomôcky (podľa potrieb výučby)	-	1
		nástenka	-	1
		dataprojektor	-	1
		notebook	1	-
		notebook/stolový počítač	-	1

		CD prehrávač/DVD prehrávač*	-	1
		slúchadlá	1	-
		prístup na internet	1	-
		USB kľúč	-	2
4.	Multime- diálna učeb- ňa	katedra	-	1
		stolička	1	-
		školská lavica	1	-
		školská tabuľa s kresliacimi pomôckami	-	1
		skriňa	-	1
		interaktívna tabuľa	-	1
		učebné pomôcky (podľa potrieb výučby)	-	1
		nástenka	-	1
		dataprojektor	-	1
		notebook/stolový počítač	1	-
		reproduktory**	-	2
		multifunkčné zariadenie	-	3
		USB kľúč	1	-
		kamera	-	1
		prístup na internet	1	-
		veľkoplošný TV 3 D + DVD	-	1
5.	Matematic- ká učebňa	katedra	-	1
		stolička	1	-
		školská lavica	1	-
		školská tabuľa s kresliacimi pomôckami	-	1
		skriňa	-	1
		interaktívna tabuľa	-	1
		magnetická tabuľa	-	1
		učebné matematické pomôcky a rysovacie pomôcky (podľa potrieb výučby)	-	1
		nástenka	-	1
		dataprojektor	-	1
		notebook/stolový počítač	-	1
		notebook	1	-
		prístup na internet	1	-
		matematický softvér	-	1
		USB kľúč	-	2
		čítacie zariadenie (kamera)	-	1

*Prípadne iný audio systém podľa potrieb a ekonomických možností školy.

**V prípade, že nie sú integrované v rámci PC.