

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

NORMATÍV

materiálno-technického a priestorového zabezpečenia

pre

študijný odbor

8275 Q interiérový dizajn

**Schválilo Ministerstvo školstva, vedy výskumu a športu
Slovenskej republiky dňa 28. júla 2017 pod číslom 2017-2177/35341:26-10E0
s účinnosťou od 1. septembra 2017**

Obsah

1. Základné údaje	3
2. Všeobecne záväzné právne predpisy	3
3. Základné učebné priestory	3
3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie.....	3
3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie	4
4. Základné vybavenie učebných priestorov	4
4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie.....	4
4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie.....	5
5. Odporúčané učebné priestory.....	8

1. Základné údaje

Normatív materiálno-technického a priestorového zabezpečenia je určený pre študijný odbor 8275 Q interiérový dizajn, vychádza z cieľov, obsahu, rozsahu a podmienok vzdelávania stanovených v Štátnom vzdelávacom programe pre odborné vzdelávanie a prípravu pre skupinu študijných odborov 82, 85 Umenie a umeleckoremeselná tvorba I, II, poskytujúceho vyššie 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 a praktické vyučovanie v študijnom odbore 8275 Q interiérový dizajn.

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.

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

<i>P. č.</i>	<i>Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie</i>
1.	Učebňa pre výučbu Teórie interiérového dizajnu a Technológie

3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 2

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Ateliér pre počítačovú tvorbu a vizualizáciu
2.	Ateliér Výtvarnej prípravy a Interiérového dizajnu
3.	Strojová dielňa
4.	CAD/CAM pracovisko
5.	Sadrovňa
6.	Modelovňa a kresliareň
7.	Sklad na materiál a archiváciu prác

4. Základné vybavenie učebných priestorov

Študijný odbor 8275 Q interiérový dizajn musí spĺňať požiadavky priestorovej, technickej, technologickej, prístrojovej a materiálnej techniky. 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.	Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Učebňa pre výučbu Teórie interiérového dizajnu a Technológie	Pracovný stôl pre učiteľa		1
		Pracovný stôl pre žiaka	1	
		Stolička kancelárska		1
		Stolička školská	1	
		Školská tabuľa (Flipchart)		1
		Prezentačná plocha/interaktívna tabuľa s data-projectorom s ultrakrátkou projekčnou vzdialenosťou		1
		PC zostava (notebook) pre učiteľa + softvér		1
		Sieť LAN		1
		Veľkoplošná obrazovka / TV		1
		Reproduktory / zostava		1
		Regál/skriňa na odborné knihy a časopisy, reálie a ukážky materiálov, vzorkovníky, prístroje a výrobky.		1
		Odborné knihy a časopisy		Podľa potreby a aktuálnosti
		Reálie a ukážky materiálov, vzorkovníkov, prístrojov a výrobkov		Podľa potreby a aktuálnosti
		Prepojovací materiál / LAN káble / iné		Podľa potreby a aktuálnosti

4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 4.

Praktické vyučovanie				
P. č.	Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Ateliér pre počítačovú tvorbu a vizualizáciu	Pracovný stôl pre učiteľa		1
		Pracovný stôl pre žiaka	1	
		Stolička kancelárska		1
		Stolička školská	1	
		Školská tabuľa (Flipchart)		1
		Prezentačná plocha/interaktívna tabuľa s data- projektorom aj s ultrakrátkou projekčnou vzdialenosťou		1
		PC zostava (notebook) pre učiteľa + softvér + software (vybrané 3D modelovacie programy a 2D grafické programy)		1
		Sieť LAN		1
		Veľkoplošná obrazovka / TV		1
		Reproduktory / zostava		1
		PC zostava / sieť / HuB / + software (vybrané 3D modelovacie programy a 2D grafické prog- ramy)	1	
		Server		1
		Tablet M, S, L	1	
		Klimatizácia		1
		Skener		2
		Tlačiareň/A4 B/W		1
		Protiprachová podlaha		1
		Kabeláž / prepojovacie spojky, zásuvky /LAN káble / iné		Podľa potreby
		Záložný HDD prenosný		1
Skriňa na odkladanie a archív		1		
2.	Ateliér Vý- tvarnej prí- pravy a Inte- riérového dizajnu	Pracovný stôl pre žiaka	1	
		Stolička školská	1	
		Doska na kreslenie/A2	1	
		Zakladač kovový		1
		Vešiak		1
		Pracovný stôl s povrchom na rezanie		1
		Rolety/záves		Podľa potreby
		Regál kovový/drevený		1
		Penová nástenka		Podľa potreby
		Knižnica s odbornou literatúrou/ Publikácie + časopisy		Podľa potreby a aktuálnosti
		Polica /skriňa na odkladanie a archív prác		1
		Reálie do zátišia na kresbu		Podľa potreby
		Konštrukčné pravítko/kovové –		Podľa potreby
		Príložený a iné krivítka a pomôcky na technic-	1	

		ké kreslenie		
		PC zostava (notebook) pre učiteľa + softvér + software (vybrané 3D modelovacie programy a 2D grafické programy)		1
		3D tlačiareň + softvér		1
		Sieť LAN		1
		Veľkoplošná obrazovka / TV		1
		Reprodukory / zostava / 5+1		1
		Kabeláž / prepojovacie spojky, zásuvky /LAN káble / iné		Podľa potrieb
3.	Strojová dielňa	Prenosný digitálny merač vzdialeností		1
		Detektor kovových konštrukcií a rozvodov		1
		Hoblica drevená		1
		Stôl kovový		3
		Kompresor		1
		Pokosová píla		1
		Okružná píla		1
		Pásová píla		1
		Zrovnávačka s hobľovačkou		1
		Stojanová vŕtačka		1
		Pásová a tanierová brúska		1
		Dvojkotúčová brúska		1
		Skriňa kovová		1
		Mobilný odsávací systém		1
		Stolárske sťahováky a svorky		8
		Lupienková píla elektrická		1
		Strojný zverák s prizmou		1
		Zverák uhlový sklopný a otočný		1
		Zverák strojný štandard		2
		Ručná ohýbačka – stolová		1
		Ručná ohýbačka na plech s pákovými nožnicami/šírka 1200mm		1
		Nožnice pákové na plech, stolové		1
		Kotúčové nožnice na plech		1
		Oblúková zvaračka 230W		1
		Odpadkový kôš		1
		Nitovacie kliešte		Podľa potreby
		Vrtáky		Podľa potreby
		Vykružovače		Podľa potreby
		Sukovníky		Podľa potreby
		Záhlníky		Podľa potreby
		Šublera		Podľa potreby
		Rezbárske dláta		Podľa potreby
		Priebojníky a dierkovače		Podľa potreby
Nožnice na plech		Podľa potreby		
Nožnice pákové		Podľa potreby		
Digitálna váha		Podľa potreby		
Tavné pištole		Podľa potreby		
Ručná gravírovacia fréza		Podľa potreby		

		Ručná opaľovacia pištoľ		Podľa potreby
		Priamočiara píla		Podľa potreby
		Karbobrúska		Podľa potreby
		Príklepová vrtačka		Podľa potreby
		Aku skrutkovač		Podľa potreby
		Pneumatické vŕtacie kladivo		Podľa potreby
		Ručná pásová brúska		Podľa potreby
		Lekárnička		1
4.	CAD/CAM pracovisko	3osá fréza+elektronika+softvér		1
		PC rezačka na polystyrén+softvér		1
		Sústruh na kov		1
		Skriňa kovová		1
		PC stôl s proti prachovou izoláciou		1
		Kancelárska stolička		1
		Police		1
		Mobilný/vstavaný odsávací systém		1
		PC stanica+monitor+softvér (vybrané 3D modelovacie a 2D grafické programy, ovládací a riadiaci program k CAD/CAM zariadeniam)		1
5.	Sadrovňa	Umývadlo kovové veľké		1
		Kontajner na hlinu – veľký		1
		Kontajner na hlinu – malý		1
		Stôl kamenný so stredovým hrotom na vytáčanie profilov		1
		Odpadkový kôš – veľký		1
		Police		Podľa potreby
6.	Modelovňa a kresliareň	Skriňa kovová (1 skriňa: farby a chemikálie a ochranné pomôcky, 2 skriňa: pomôcky a predmety na modelovanie(špachtle, stojany, kružidlá, zvlhčovače)		2
		Doska na kreslenie/B1	1	
		Stojan s točnou	1	
		Točňa veľká - kovová pre model		1
		Stojany na kreslenie	1	
		Sadrový odliatok hlavy(mierka 1:1)		Podľa potreby
		Sadrový odliatok nohy(ľubovoľná mierka)		Podľa potreby
		Sadrový odliatok ruky(ľubovoľná mierka)		Podľa potreby
		Polyesterový/sadrový odliatok ľudskej postavy(ľubovoľná mierka)		1
		3D model ľudskej kostry(mierka 1:1)		1
		Odpadkový kôš		1
		Zakladač kovový		1
7.	Sklad na materiál a archív prác	Regál policový/celokovový		Podľa potreby
		Regál policový (kovové konzoly a drevené police)		Podľa potreby
		Skriňa kovová/drevená, uzamykacia		Podľa potreby

5. Odporúčané učebné priestory

V nadštandardnom vybavení odborných učební odporúčame aktualizovať jednotlivé softvéry pre dané vyučovacie predmety a zároveň používať vývojové trendy v rozvoji IT.