

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

NORMATÍV

materiálno-technického a priestorového zabezpečenia

pre

študijný odbor

8297 M fotografický dizajn

Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky dňa 15. januára 2015 pod číslom 2015-4436/1746:32-10E0 s platnosťou od 1. septembra 2015

OBSAH

1.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE	3
2.	VŠEOBECNE ZÁVÄZNÉ PRÁVNE PREDPISY	3
3.	ZÁKLADNÉ UČEBNÉ PRIESTORY	3
	3.1. Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie.....	4
	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	7
	5.1. Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie.....	7
	5.2. Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie	7
6.	ODPORÚČANÉ VYBAVENIE UČEBNÝCH PRIESTOROV	8
	6.1. Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie	8
	6.2. Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie.....	8
7.	POŽIADAVKY NA UČEBNÉ PRIESTORY A ICH VYBAVENIE PRE VŠEOBECNOVZDELÁVACIE PREDMETY	9
	7.1. Základné učebné priestory	9
	7.1.1.Základné vybavenie učebných priestorov.....	9
	7.2. Odporúčané učebné priestory	10
	7.2.1.Odporúčané vybavenie učebných priestorov.....	10

1. Základné údaje

Normatív materiálno-technického a priestorového zabezpečenia je určený pre študijný odbor 8297 M fotografický dizajn vychádza z cieľov, obsahu, rozsahu a podmienok vzdelávania stanovených v Štátnom vzdelávacom programe pre odborné vzdelávanie a prípravu pre skupinu študijných odborov 82 Umenie a umeleckoremeselná tvorba I.

Normatív stanovuje základné požiadavky na učebné priestory pre teoretické a praktické vyučovanie v študijnom odbore 8297 M fotografický dizajn a ich základné materiálne a prístrojové vybavenie s ohľadom na všeobecné a osobitné podmienky práce v danom odbore. Učebné priestory môžu byť vybavené aj nad rámec základných požiadaviek s cieľom zabezpečenia vyššej kvality vyučovacieho procesu v nadväznosti na požiadavky trhu práce v danom odbore.

Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie podľa tohto normatívu môže škola splniť aj používaním materiálno-technického a priestorového zabezpečenia vo vlastníctve inej fyzickej alebo právnickej osoby, s ktorou má škola uzatvorenú písomnú dohodu o uskutočňovaní odborného vzdelávania žiakov podľa školského zákona alebo podľa zákona o odbornom vzdelávaní a príprave, ak táto dohoda obsahuje aj jeho presne špecifikovaný rozsah.

Podmienky a požiadavky vymedzené týmto normatívom sú záväzné (okrem časti 7) aj pre študijný odbor 8297 N fotografický dizajn.

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 pre výuku teoretických umeleckých predmetov
3.	Odborná knižnica

3.2. Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 2

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Audiovizuálny ateliér
2.	Fotokomora
3.	Fotografický ateliér
4.	Výtvarno-figuratívny ateliér (na kresbu)
5.	Strihové pracovisko
6.	Zvukové pracovisko

4. Základné vybavenie učebných priestorov

Študijný odbor 8297 M fotografický 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

Teoretické vyučovanie				
P. č. priestoru	Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Učebňa výpočtovej techniky	PC zostava + internet + fotografický a grafický softvér	1	
		stôl pod PC zostavu	1	
		dataprojektor/televízor		1
		tlačiareň		1
		čítačka kariet		1
		scanner		1
		router		1
		tabuľa školská		1
		zasadací stôl		1
		stolička školská	1	

2.	Multime- diálna učebňa	PC zostava + internet	1	
		stôl pod PC zostavu	1	
		dataprojektor/televízor		1
		multifunkčné zariadenie		1
		stolička školská	1	
		tabuľa školská		1
		zasadací stôl		1
		router		1
3.	Odborná knižnica	stôl pod PC zostavu	1	
		PC zostava + internet	1	
		router		1
		kancelársky stôl		1
		stolička školská	1	
		regály na knihy		
		odborné knihy		
		odborné časopisy		
		DVD filmy – odborné, motivačné		
		CD – odborné, motivačné		

4.2. Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 4

Praktické vyučovanie				
P. č. priestoru	Názov prie- storu	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Audiovizu- álny ateliér	videokamera s vymeniteľnými objektívmi		1
		videokamera kompaktná		4
		mikrofón		2
		fotoaparát	1	
		PC zostava + internet	1	1 pre uči- teľa
		kamerový statív		4
		svetlá štúdiové		2
		objektív		2
		statív k svetlám		2
		čítačka ku kamere		1
		kamerové svetlo		2
		slúchadlá		
prenosný reproduktor		1		
2.	Fotokomora	zväčšovací prístroj		3
		zväčšovací objektív		3
		súprava laboratórnych misiek		6
		expozičné hodiny		3
		stôl pod zväčšovací prístroj		3
		lampa do tmavej komory		3
		vývojnica		3

		odmerné nádoby		2
		teplomer		1
		pinzety		9
		nádoba na chemický odpad		1
		odsávací ventilátor		1
		umývadlo na pranie fotiek		2
		poličky na fotopapier, chémiu, príslušenstvo		3
		analógový fotoaparát		2
		maskovací rámik		1
3.	Fotografický ateliér	tabuľa školská		1
		scanner na filmy		1
		foto tlačiareň		1
		závesný systém na pozadie		1
		fotografické zábleskové svetlá		3
		odrazové plochy		2
		stôl na produktovú fotografiu		1
		PC zostava		1
		stôl pod PC zostavu		1
		fotografický software		1
		katedra		1
		lavica školská		5
		stolička školská	1	
		digitálny fotoaparát		2
		statív k svetlám		3
		fotografický statív		2
		difúzor		1
		odrazový dáždnik		1
		skriňa na techniku		1
		fotografický stan		1
čítačka kariet		2		
vymeniteľné pozadia		3		
4.	Výtvarno-figuratívny ateliér	kresliaca lavica školská	1	
		stolička školská	1	
		katedra		1
		tabuľa školská		1
		regály na pomôcky		2
		umývadlo		1
		maliarske stojany	1	
		regály na výkresy		4
5.	Strihové pracovisko	stôl pod PC zostavu		3
		PC zostava – 2 monitorová		3
		stolička školská	1	
		profesionálny monitor – kalibračný		3
		čítačka kariet		3
		strihový softvér		3
6.	Zvukové pracovisko	mikrofón		1
		stojan pre mikrofón		1

	držiak pre mikrofón		1
	PC zostava (desktop, grafická karta s dvoma výstupmi, monitor, klávesnica, myš)		1
	druhý monitor pre zobrazenie videa		1
	zvukový softvér typu DAW		1
	reproduktory aktívne (v prípade pasívnych aj stereo zosilňovač 1ks)		2
	slúchadlá		4
	externá zvuková karta so vstupom pre mikrofón, stereo výstupom a výstupom pre slúchadlá		1
	kábel – medzi mikrofón a zvukovú kartu s koncovkami typu: Canon - Canon,		1
	kábel – pre spojenie stereo výstupu zvukovej karty s dvoma aktívnymi reproduktormi		2
	kábel – pre spojenie externej zvukovej karty s PC		1

5. Odporúčané učebné priestory

Kvalitnejšiu výučbu v študijnom odbore 8297 M fotografický dizajn 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 v súlade s regionálnymi požiadavkami stavovských organizácií.

5.1. Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie

Na základe špecifik a požiadaviek školských vzdelávacích programov môže škola vzhľadom na vlastné podmienky a možnosti z dôvodu skvalitnenia výučby a odbornej prípravy žiakov študijného odboru zriadiť nasledovné odporúčané učebné priestory:

Tabuľka č. 5

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1.	Multimediálna trieda pre výuku teoretických umeleckých predmetov

5.2. Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 6

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Projekčná miestnosť – kinosála
2.	Televízne štúdio

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

Teoretické vyučovanie				
P. č. priestoru	Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Multi-mediálna trieda pre výuku teoretických umeleckých predmetov	Wifi		1
		dvd-prehrávač (blu-ray)		1
		veľkoplošný televízor		1
		PC zostava		1
		tieniace žalúzie		1
		odborné časopisy		
		knihy		
		lavica školská	1	
		stolička školská	1	

6.2. Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 8

Praktické vyučovanie				
P. č. priestoru	Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Projekčná miestnosť - kinosála	digitálny projektor HD		1
		veľkoplošné plátno		1
		ozvučovací aparátúra		1
		stolička		30
2.	Televízne štúdio	videoréžia min.8 HD vstupov		1
		náhľadové monitory		8
		OnAir – Vysielacia stanica		1
		klúčovacia plocha		1
		stropný koľajnicový systém		1
		svetlá štúdiové		12
		kamerový statív		4
		videokamera kompaktná		4
		čítačka ku kamere		1
		zvukový mix pult min.16vstupov		1
		ozvučovací súprava		1
		dorozumievacie zariadenie – Intercom		1
OBV Rack – prepojujacie panely		3		

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

7.1. Základné učebné priestory

Tabuľka č. 9

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

7.1.1. Základné vybavenie učebných priestorov

Tabuľka č. 10

P. č. priestoru	Názov priestoru	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	-
		Švédska debna	-	2
		Koza	-	1
		Odrasový 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, netra-	-	1		

		dičné náčinie a i. podľa potrieb výučby)		
		Skrinka pre audiovizuálnu techniku	-	1

7.2. 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. 11

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

7.2.1. Odporúčané vybavenie učebných priestorov

Tabuľka č. 12

P. č.	Názov priestoru	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 –demonštračná súprava	-	1
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.	Multimediálna 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/stolový počítač	1	-
		Reproduktory**	-	2
		Multifunkčné zariadenie	-	3
		USB kľúč	1	-
		Kamera	-	1
		Prístup na internet	1	-
		Veľkoplošný TV 3 D + DVD	-	1
5.	Matematická 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.