

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

NORMATÍV

materiálno-technického a priestorového zabezpečenia

pre

študijný odbor v experimentálnom overovaní

82XX M dizajn digitálnych aplikácií

Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky dňa
..... pod číslom s účinnosťou od.....

Obsah:	Strana
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	6
5.1 Odporúčané učebné priestory pre teoretické vyučovanie	6
5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie	6
6. Odporúčané vybavenie učebných priestorov	6
6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie ...	7
6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie	7
7. Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecno-vzdelávacie predmety	8

1. Základné údaje

Normatív materiálno-technického a priestorového zabezpečenia je určený pre študijný odbor v experimentálnom overovaní **82XX M dizajn digitálnych aplikácií**. 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 82XX M dizajn digitálnych aplikácií 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 § 43 ods. 12 školského zákona alebo podľa § 5 ods. 2 a ods. 3 písm. g) zákona o odbornom vzdelávaní a príprave, ak táto dohoda obsahuje aj jeho presne špecifikovaný rozsah.

Podmienky a požiadavky vymedzené týmto normatívom sú záväzné pre študijný odbor 82XX M dizajn digitálnych aplikácií.

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 počítačovej grafiky
2.	Multimediálna učebňa

3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č.2

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Ateliér výtvarných predmetov
2.	Ateliér kresby a maľby
3.	Učebňa počítačovej grafiky

4. Základné vybavenie učebných priestorov

Experimentálne overovaný študijný odbor 82XX M dizajn digitálnych aplikácií 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. priestoru	Názov priestoru z tab.č.1	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Učebňa počítačovej grafiky	PC zostava + grafický softvér + internet	1	1
		grafický tablet	1	1
		stôl pod PC zostavu	1	1
		stolička školská	1	1
		dataproyektor/dotykový monitor		1
		tlačiareň		1
		scanner		1
		digitálny fotoaparát + statív		1
		tabuľa keramická		1
		ozvučenie		1
		tieniace žalúzie		1
		odborné knihy, časopisy, CD, DVD		1
2.	Multimediálna učebňa	PC zostava + internet		1
		stôl pod PC zostavu		1
		stolička školská	1	
		lavica školská	1	
		interaktívny projektor/tabuľa		1
		tabuľa keramická		1
		ozvučenie		1
		tieniace žalúzie		1
		vizualizér		1

4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie formou praktických cvičení v študijnom odbore dizajn digitálnych aplikácií tvoria:

Tabuľka č.4

Praktické vyučovanie				
P. č. priestoru	Názov priestoru	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Ateliér výtvarných predmetov	notebook + dataprojektor		1
		tabuľa keramická		1
		regál/skriňa na pomôcky		1
		regál/skriňa na výkresy		1
		umývadlo		1
		katedra so stoličkou		1
		pracovný stôl	1	
		stolička školská	1	
2.	Ateliér kresby a maľby	notebook + dataprojektor		1
		stojan kresliarsky	1	
		stolička školská	1	
		katedra so stoličkou		1
		tabuľa školská		1
		anatomické obrazy a modely: ľudské telo, živočíchy (kostra, svalstvo)		1
		predmety na zátišie		1
		prenosný reflektor		1
		regál/skriňa na pomôcky		1
		regál/skriňa na výkresy		1
		umývadlo		1
3.	Učebňa počítačovej grafiky	PC zostava + grafický softvér + internet	1	1
		grafický tablet	1	1
		mikrofón + reproduktory		1
		stôl pod PC zostavu	1	1
		stolička školská	1	1
		dataprojektor		1
		profesionálny monitor – kalibračný		1
		tlačiareň/multifunkčné zariadenie		1
		scanner		1
		tabuľa keramická		1

5. Odporúčané učebné priestory

Kvalitnejšiu výučbu v študijnom odbore 82XX M dizajn digitálnych aplikácií 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:

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1.	Konferenčná miestnosť

5.2 Odporúčané učebné priestory pre praktické 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.

Pre študijný odbor 82XX M dizajn digitálnych aplikácií sú navrhované tieto odporúčané priestory.

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Výstavná miestnosť s projekciou

6. Odporúčané vybavenie učebných priestorov

Dôvodom zriadenia nadštandardných učebných priestorov a zariadenia 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

Odporúčané nadštandardné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie v študijnom odbore 82XX M dizajn digitálnych aplikácií tvorí:

<i>Teoretické vyučovanie</i>				
P. č. priestoru	Názov priestoru	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Konferenčná miestnosť	stôl pod PC zostavu		1
		PC zostava + grafický softvér + internet		1
		digitálny projektor HD		1
		veľkoplošné plátno		1
		tieniace žalúzie		1
		ozvučovací aparát		1
		dvd-prehrávač (blu-ray)		1
		stolička	1	

6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

V študijnom odbore 82XX M dizajn digitálnych aplikácií sú odporúčané nadštandardné učebné priestory pre praktickú prípravu v rozsahu: Projekčná miestnosť, Televízne štúdio.

<i>Praktické vyučovanie</i>				
P. č. priestoru	Názov priestoru	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Výstavná miestnosť s projekciou	digitálny projektor HD		1
		stôl pod PC zostavu		1
		PC zostava + grafický softvér + internet		1
		veľkoplošné plátno		1
		výstavný závesný systém		1
		svetelná rampa		1
		tieniace žalúzie		1
		ozvučovací aparátúra		1
		výstavné stojany, vitríny a podstavce		1

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

1.1 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	-
		Školské lavice	1	-
		Tabuľa keramická	-	1
		Skriňa	-	1
		Didaktické pomôcky (podľa predmetov)	-	1
		Nástenka	-	1
2.	Telocvičňa	Rebrina	-	8
		Tyč na šplhanie	-	2
		Lano na šplhanie	-	2
		Kruhy	-	1
		Hrazda	-	1

		Lavička	-	6
		Didaktické pomôcky (podľa potreby vyučujúceho)	-	1
		Skrinka pre audiovizuálnu techniku	-	1

2. Odporúčané učebné priestory

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

2.1 Odporúčané učebné priestory

Tabuľka č. 3

P. č.	Názov učebného priestoru
1.	Fyzikálna PC učebňa
2.	Chemické laboratórium
3.	Jazykové laboratórium
4.	Multimediálna učebňa
5.	Matematická PC učebňa

2.2 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 PC učebňa	Katedra		1
		Stolička	1	1
		Pracovný stôl	1	-
		Skriňa	-	1
		Interaktívna tabuľa/projektor	-	1
		Tabuľa keramická	-	1
		Didaktické pomôcky	-	1
		Notebook + internet	1	1
		Demonštračné súpravy	-	1
2.	Chemické laboratórium	Laboratórne stoly	1	1
		Skrine na uskladnenie chemikálií	-	2
		Digestor na prácu s prchavými látkami	-	1
		Kameninové umývadlo	-	4
		Plynové horáky	-	8
		Lekárnička	-	1
		Hasiaci prístroj	-	1
		Laboratórne pomôcky	-	1
		Ochranné pracovné plášte	1	-
		Ochranné pracovné rukavice	1	-
		Ochranné okuliare	1	-

3.	Jazykové laboratórium	Katedra	-	1
		Stolička	1	1
		Školské lavice	1	-
		Tabuľa keramická	-	1
		Skriňa	-	1
		Interaktívna tabuľa/projektor	-	1
		Didaktické pomôcky	-	1
		Nástenka	-	1
		Hlasovacie zariadenie	-	1
		Notebook + internet	1	1
		Audio systém	-	1
		Slúchadlá	1	-
4.	Multimediálna učebňa	Katedra	-	1
		Stolička	1	1
		Školské lavice	1	-
		Tabuľa keramická	-	1
		Skriňa	-	1
		Interaktívna tabuľa/projektor	-	1
		Tabuľa keramická	-	1
		Didaktické pomôcky	-	1
		Notebook/stolový počítač + internet	-	1
		Ozvučenie	-	1
		Multifunkčné zariadenie	-	3
		Kamera	-	1
		Veľkoplošný TV 3 D + DVD	-	1
5.	Matematická PC učebňa	Stôl pod PC	1	1
		Stolička	1	1
		Notebook/stolový počítač + internet	1	1
		Matematický softvér	-	1
		Interaktívna tabuľa/projektor	-	1
		Tabuľa keramická	-	1
		Skriňa	-	1
		Didaktické matematické pomôcky a rysovacie pomôcky	-	1
		Nástenka	-	1
		Ozvučenie		