

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

**NORMATÍV**  
**materiálno-technického a priestorového zabezpečenia**  
pre

**študijný odbor**

**6324 M manažment regionálneho cestovného ruchu**

Schválilo Ministerstvo školstva, vedy výskumu a športu Slovenskej republiky dňa .....  
2012 pod číslom ..... s platnosťou od 1. septembra ..... začínajúc 1. ročníkom

## Obsah:

	<b>Strana</b>
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
Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre všeobecnovzdelávacie predmety	8
1. Základné učebné priestory	8
1.1 Základné vybavenie učebných priestorov	8
2. Odporúčané učebné priestory	8
2.1 Odporúčané učebné priestory	8
2.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov	9

## **1. Základné údaje**

Normatív materiálno-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy absolventov študijného odboru 6324 M manažment regionálneho cestovného ruchu. Normatív vychádza zo štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre skupinu odborov vzdelávania 63 Ekonomika a organizácia, obchod a služby I, poskytujúceho úplné stredné odborné vzdelanie, z časti „Povinné materiálno-technické a priestorové zabezpečenie výučby“. Špecifikuje ucelený, vzájomne sa podmieňajúci komplex požiadaviek s cieľom vytvoriť optimálne vzdelávacie prostredie.

Normatív stanovuje základné učebné priestory pre teoretické a praktické vyučovanie v danom odbore a ich základné materiálne a prístrojové vybavenie. Vybavenie strednej odbornej školy, strediska praktického vyučovania, školského zariadenia a pracoviska praktického vyučovania v rozsahu základného vybavenia poskytuje predpoklady pre zabezpečenie prípravy žiakov daného odboru vzdelávania.

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, 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 strednú odbornú školu, stredisko praktického vyučovania a pracovisko praktického vyučovania uchádzať sa o možnosť pôsobiť ako centrum odborného vzdelávania a prípravy.

Normatív je splnený aj používaním priestorovej, materiálnej a prístrojovej vybavenosti vo vlastníctve fyzickej alebo právnickej osoby, s ktorou má škola uzatvorenú písomnú dohodu o spolupráci v oblasti odborného vzdelávania ak je v tejto dohode táto skutočnosť uvedená.

## **2. Všeobecne záväzné právne predpisy**

Proces výchovy a vzdelávania zohľadňuje všeobecne záväzné právne predpisy upravujúce bezpečnosť práce, ochranu pred požiarom, prevádzkovanie objektov škôl a školských zariadení 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 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. Priestory, v ktorých sa uskutočňuje teoretické a praktické vyučovanie musia umožňovať optimálnu organizáciu vyučovania s prihliadnutím na technický rozvoj a zavádzanie nových zariadení do prevádzky.

Súčasťou vybavenia učebných 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. Základné učebné priestory**

Predstavujú ich priestory spĺňajúce príslušné bezpečnostné a hygienické predpisy, ktoré sú nevyhnutné na nadobudnutie požadovaných vedomostí a zručností stanovených výkonovými štandardami ŠVP a špecifik výučby daného študijného odboru.

Počet, rozmery a vybavenie šatní a hygienických zariadení vyplýva z platných predpisov pre normovanie a prevádzku zariadení pre prípravu žiakov na povolanie.

### 3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 1

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1.	Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov <sup>1</sup> teoretického vzdelávania

### 3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 2

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov <sup>2</sup> praktickej prípravy
2.	Učebňa pre vyučovanie jazykovej odbornej prípravy a ďalších príbuzných odborných predmetov
3.	Odborná učebňa pre vyučovanie odborných predmetov zameraných na poskytovanie služieb v cestovnom ruchu <sup>3</sup>

## 4. Základné vybavenie učebných priestorov

Jednotlivé učebné priestory pre teoretické a praktické vyučovanie uvedené v časti č. 3 sú konkretizované formou základného vybavenia pre teoretické vyučovanie, základného vybavenia pre praktické vyučovanie v danom odbore.

Nakoľko jednotlivé typy prístrojov, výpočtovej a didaktickej techniky podliehajú z dôvodu technického pokroku rýchlym zmenám, v rozpise sú uvedené ich všeobecné pomenovania.

### 4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

Názov priestoru „Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov teoretického vzdelávania“ je odvodený podľa kategórie a vzdelávacej oblasti rámcového učebného plánu štátneho vzdelávacieho programu skupiny odborov 63 Ekonomika a organizácia, obchod a služby I.

Vybavenie je stanovené na jednu učebňu v členení na:

- základné vybavenie,
- učebné pomôcky,

podľa odborných predmetov rozpracúvajúcich obsahové štandardy, ktoré sa budú v učebni vyučovať (napr. ekonomika, ekonomika podniku cestovného ruchu, účtovníctvo, právna náuka, dejiny kultúry, geografia cestovného ruchu, sociálna komunikácia, manažment, marketing a ďalšie). Počet takýchto učební závisí od počtu žiakov, tried a skupín a potreby delenia žiakov vo vyučovacom procese v súlade so Štátnym vzdelávacím programom a Školským vzdelávacím programom (ďalej len ŠkVP<sup>4</sup>).

<sup>1</sup> Predmety ako napr.: ekonomika, ekonomika podniku cestovného ruchu, účtovníctvo, dejiny kultúry, geografia cestovného ruchu, sociálna komunikácia, manažment, marketing, právna náuka a ďalšie vo vzťahu k príslušným obsahovým štandardom vzdelávacej oblasti teoretického vzdelávania Štátneho vzdelávacieho programu 63 Ekonomika a organizácia, obchod a služby I.

<sup>2</sup> Predmety ako napr.: cvičenia z účtovníctva, ekonomické cvičenia, administratíva a korešpondencia, aplikovaná informatika a ďalšie vo vzťahu k príslušným obsahovým štandardom vzdelávacej oblasti praktickej prípravy Štátneho vzdelávacieho programu 63 Ekonomika a organizácia, obchod a služby I.

<sup>3</sup> Predmety ako napr.: technológia služieb cestovného ruchu, podnikanie v cestovnom ruchu, cvičná firma, animačné služby, kongresové služby, sprievodcovské služby a ďalšie vo vzťahu k príslušným obsahovým štandardom vzdelávacej oblasti praktickej prípravy Štátneho vzdelávacieho programu 63 Ekonomika a organizácia, obchod a služby I.

Tabuľka č. 3

Teoretické vyučovanie				
P. č. priestoru	Názov priestoru (z tab. č. 1)	Názov vybavenia (v členení nábytkov, stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika a učebné pomôcky)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov <sup>1</sup> teoretického vzdelávania	<b>Základné vybavenie:</b>		
		Pracovný stôl pre učiteľa		1
		Pracovný stôl (miesto) pre žiaka	1	30
		Stolička pre učiteľa		1
		Stolička pre žiaka		30
		Uzamykateľná skrinka na pomôcky		1
		Školská tabuľa		1
		<b>Zariadenia, výpočtová technika a programové vybavenie podľa predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať:</b>		
		Interaktívna technológia (tabuľa, dataprojektor, počítač, projekčné plátno, internet)		1 súbor
		Programové aplikačné vybavenie		1
		<b>Učebné pomôcky v elektronickej alebo materiálnej forme podľa obsahu predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať</b>		x <sup>4</sup>
		Učebnice podľa obsahu predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať		

#### 4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Názov priestoru „Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov praktickej prípravy“ je odvodený podľa kategórie a vzdelávacej oblasti rámcového učebného plánu Štátneho vzdelávacieho programu skupiny odborov 63 Ekonomika a organizácia, obchod a služby I.

Vybavenie je stanovené na jednu učebňu v členení na:

- základné vybavenie,
- učebné pomôcky,

podľa odborných predmetov rozpracúvajúcich obsahové štandardy, ktoré sa budú v učebni vyučovať (napr. cvičenia z účtovníctva, ekonomické cvičenia, administratíva a korešpondencia, aplikovaná informatika a ďalšie). Počet takýchto učebni závisí od počtu žiakov, tried a skupín a potreby delenia žiakov vo vyučovacom procese v súlade so ŠVP a ŠkVP.

Tabuľka č. 4

Praktické vyučovanie				
P. č. priestoru	Názov priestoru (z tab. č. 2)	Názov vybavenia (v členení nábytkov, stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika a učebné pomôcky)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Učebňa pre vyučovanie	<b>Základné vybavenie:</b> Pracovný stôl pre učiteľa		1

<sup>4</sup> druh a počet učebných pomôcok definuje škola v súlade s ŠkVP (učebnice, ostatný drobný kancelársky materiál, náplň do tlačového zariadenia....)

	<b>odborných predmetov praktickej prípravy<sup>2</sup></b>	Stolička pre učiteľa		1
		Pracovný stôl (miesto) pre žiaka	1	15
		Stolička pre žiaka	1	15
		Skriňa		1
		Školská tabuľa		1
		Nástenná tabuľa		1
		<b>Zariadenia, výpočtová technika a programové vybavenie:</b>		
		Prezentačná technológia		1
		Počítač pre učiteľa		1
		Počítač pre žiaka	1	15
		Pripojenie na internet		1 súbor
		Multifunkčné zariadenie – sieťové alebo samostatne kopírovací stroj, tlačiareň		1
		Programové aplikačné vybavenie pre učiteľa a žiaka:		
		- Ekonomický softvér		16
		- Softvér na výučbu 10-prstovej hmatovej metódy		16
		- Kancelársky softvér (textový a tabuľkový procesor, databázový a prezentačný systém)		16
		- Softvér pre sieťovú komunikáciu		16
- Softvér podľa obsahového zamerania vyučovaných predmetov		16		
<b>Učebné pomôcky v elektronickej alebo materiálnej forme podľa obsahu predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať</b>		X <sup>4</sup>		
Učebnice podľa obsahu predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať				
<b>2.</b>	<b>Učebňa pre výučbu jazykovej odbornej prípravy a ďalších príbuzných odborných predmetov</b>	<b>Základné vybavenie:</b>		
		Pracovný stôl pre učiteľa		1
		Stolička pre učiteľa		1
		Pracovný stôl (miesto) pre žiaka	1	15
		Stolička pre žiaka	1	15
		<b>Zariadenia, výpočtová technika a programové vybavenie podľa predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať:</b>		
		Interaktívna technológia (tabuľa, dataprojektor, počítač, intranet, internet,)		1 súbor
		Programové aplikačné vybavenie pre učiteľa a žiaka		16
		Počítač pre žiaka	1	15
		Jazykové laboratórium – ovládacia jednotka učiteľa, žiacky zosilňovač, slúchadlá		1 súprava
		<b>Učebné pomôcky v elektronickej alebo materiálnej forme podľa obsahu predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať</b>		X <sup>4</sup>
		Učebnice podľa obsahu predmetov, ktoré		

		sa budú v učebni vyučovať		
		Výučbový softvér pre jednotlivé predmety		1
3.	Odborná učebňa pre vyučovanie odborných predmetov zameraných na poskytovanie služieb v cestovnom ruchu <sup>3</sup>	<b>Základné vybavenie:</b>		
		Pracovný stôl pre učiteľa		1
		Stolička pre učiteľa		1
		Pracovný stôl (miesto) pre žiaka		18
		Stolička pre žiaka		18
		Uzamykateľné skrinky malé		4
		Rokovací stôl		1
		Stoličky k rokovaciemu stolu		10
		Uzamykateľná skriňa		1
		Flipchartová tabuľa		1
		Stojan na prospekty		3
		Nástenka		3
		<b>Zariadenia, výpočtová technika a programové vybavenie:</b>		
		Počítač pre učiteľa		1
		Počítač pre žiaka		6
		Kamera		1
		Mikrofón		1
		Pripojenie na internet		1 súbor
		Telefónna linka		1
		Programové vybavenie:		
		Softvér – kancelársky balík		7
		Ekonomický softvér		7
		Softvér pre tvorbu www		1
		Grafický softvér		1
		Softvér podľa obsahového zamerania vyučovaných predmetov		7
		Prezentačná technológia		1
		Multifunkčné zariadenie alebo samostatne kopírovací stroj, skener, tlačiareň		1
Viazačka		1		
Laminovačka		1		
Skartovačka		1		
<b>Učebné pomôcky v elektronickej alebo materiálnej forme podľa obsahu predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať</b>		X <sup>4</sup>		
Učebnice podľa obsahu predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať				
		Ostatný drobný kancelársky materiál (náplň do tlačového zariadenia, kancelársky papier, zošívачky, dierkovačky, spinky, pečiatky, nožnice, zakladače, obálky a i.)		

**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	15
		Školské lavice	1	15
		Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami	-	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 učebňa
2.	Chemické laboratórium



3.	Jazykové laboratórium
4.	Multimediálna učebňa
5.	Matematická 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 učebňa	Katedra		1
		Stolička	1	15
		Školské lavice	1	15
		Skriňa	-	1
		Interaktívna tabuľa	-	1
		Didaktické pomôcky (podľa potreby vyučujúceho,)	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Notebook	1	15
		Prístup na internet	1	16
		Zdroj napätia a prúdu	-	1
		USB kľúč	-	1
2.	Chemické laboratórium	Laboratórne stoly	1	15
		Skrine na uskladnenie chemikálií	-	4
		Digestor na prácu s prchavými látkami	-	1
		Kameninové umývadlo	-	4
		Plynové horáky	-	8
		Lekárnička	-	1
		Hasiaci prístroj	-	1
		Laboratórne pomôcky		Podľa potreby
		Ochranné pracovné plášte	1	15
		Ochranné pracovné rukavice	1	15
		Ochranné okuliare	1	15
3.	Jazykové laboratórium	Katedra	-	1
		Stolička	1	15
		Školské lavice	1	15
		Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami	-	1
		Skriňa	-	1
		Interaktívna tabuľa	-	1
		Didaktické pomôcky (podľa potreby vyučujúceho)	-	1
		Nástenka	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Notebook	1	15
		Audio systém	-	1
		Slúchadlá	1	16
		Prístup na internet	1	16

		USB kľúč	-	1
4.	Multimediálna učebňa	Katedra	-	1
		Stolička	1	15
		Školské lavice	1	15
		Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami	-	1
		Skriňa	-	1
		Interaktívna tabuľa	-	1
		Didaktické pomôcky (podľa potreby vyučujúceho)	-	1
		Nástenka	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Notebook/stolový počítač	1	15
		Ozvučenie	-	1
		Multifunkčné zariadenie	-	3
		USB kľúč	1	15
		Kamera	-	1
		Prístup na internet	1	16
		Veľkoplošný TV 3 D + DVD	-	1
		5.	Matematická učebňa	Katedra
Stolička	1			
Školské lavice	1			
Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami	-			1
Skriňa	-			1
Interaktívna tabuľa	-			1
Magnetická tabuľa	-			1
Didaktické matematické pomôcky a rysovacie pomôcky (podľa potreby vyučujúceho)	-			1
Nástenka	-			1
Dataprojektor	-			1
Notebook/stolový počítač	-			1
Notebook	1			15
Prístup na internet	1			16
Matematický softvér	-			1
USB kľúč	-			1
Čítacie zariadenie (kamera)	-			1
Meotar	-			1
Audiosystém	-	1		